

en	User Guide High-efficiency wall-hung condensing gas boiler
bg	Ръководство на потребителя Високо ефективен стенен кондензен газов котел
el	Εγχειρίδιο χρήσης Επιτοίχιος αεριολέβητας συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης
lt	Naudotojo vadovas Didelio efektyvumo ant sienos kabinamas dujinis kondensacinis katilas
ro	Ghid de utilizare Centrală termică murală cu condensare, cu funcționare pe gaz, de înaltă eficiență



VIVADENS SMART

24

32

24/29MI

32/35MI

Dear Customer,

Thank you very much for buying this appliance.

Please read through the manual carefully before using the product, and keep it in a safe place for later reference. In order to ensure continued safe and efficient operation we recommend that the product is serviced regularly. Our service and customer service organisation can assist with this.

We hope you enjoy years of problem-free operation with the product.

Уважаеми клиенти,

Благодарим ви, че закупихте този уред.

Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате продукта и го съхранявайте на безопасно място за по-нататъшни справки. За да се гарантира непрекъснатата безопасна и ефективна работа, ние ви препоръчваме редовна сервизна поддръжка на продукта. Нашата услуга и организация за обслужване на клиенти може да ви помогне.

Надяваме се да се насладите на дълги години безпроблемна работа с вашия продукт.

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε πολύ που αγοράσατε αυτήν τη συσκευή.

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του προϊόντος και φυλάξτε το σε ασφαλές σημείο για να ανατρέξετε στο μέλλον. Για τη διασφάλιση της αδιάκοπης ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας, συνιστάται να εκτελείτε τακτικό σέρβις του προϊόντος. Σε αυτό μπορεί να σας βοηθήσει το τμήμα σέρβις και εξυπηρέτησης πελατών.

Ελπίζουμε ότι η λειτουργία του προϊόντος θα είναι απρόσκοπτη για πολλά χρόνια.

Gerb. Kliente,

dėkojame, kad įsigijote šį įrenginį.

Prieš naudodami įrenginį atidžiai perskaitykite šį vadovą ir padėkite jį į saugią vietą ateičiai. Kad įrenginys veiktų ilgai, saugiai ir našiai, rekomenduojame reguliariai atlikti jo techninės priežiūros darbus. Šiais klausimais jums padės mūsų techninės priežiūros ir klientų aptarnavimo skyrius.

Tikimės, kad šį įrenginį naudosite ilgai ir nepatirdami problemų.

Stimate client,

Vă mulțumim foarte mult pentru achiziția acestui aparat.

Citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul și păstrați-l într-o locație sigură pentru consultări ulterioare. Pentru a garanta o funcționare sigură și eficientă, vă recomandăm să efectuați service-ul produsului la intervale regulate. Organizația noastră de service și asistență clienți vă poate asista cu acest lucru.

Sperăm că vă veți utiliza fără probleme produsul pe o perioadă îndelungată.

Contents

1	Safety	4
1.1	General safety instructions	4
1.2	Recommendations	5
1.3	Liabilities	6
1.3.1	User's liability	6
1.3.2	Installer's liability	6
1.3.3	Manufacturer's liability	6
2	About this manual	6
2.1	General	6
2.2	Symbols used	6
2.2.1	Symbols used in the manual	6
3	Technical specifications	7
3.1	Homologations	7
3.1.1	Certifications	7
3.1.2	Factory test	7
3.2	Technical data	8
3.2.1	Features of the temperature sensors	10
4	Description of the product	10
4.1	General description	10
4.2	Operating principle	10
4.2.1	Air-gas adjustment	10
4.2.2	Combustion	10
4.2.3	Heating and domestic hot water production	10
4.3	Control panel description	11
4.3.1	Control panel components	11
4.3.2	Description of the home screen	11
4.3.3	Description of the main menu	12
4.3.4	Description of the standby screen	12
4.3.5	Description of the zone screen	13
4.3.6	Changing the HMI contrast value	14
5	Operation	14
5.1	Use of the control panel	14
5.1.1	Setting the country and language	14
5.1.2	Setting the time and date	15
5.1.3	Switching the child lock on or off	15
5.1.4	Changing the control panel settings	15
5.1.5	Changing the domestic hot water operating mode	16
5.1.6	Activating holiday mode for all zones	16
5.1.7	Definition of activity	17
5.1.8	Personalising the activities	17
5.1.9	Enabling the summer mode automatically	18
5.1.10	Enabling the summer mode manually	18
5.1.11	Changing the comfort and reduced hot water temperatures	18
5.2	Frost protection	19
6	Settings	19
6.1	Managing the central heating	19
6.1.1	Switching the central heating on or off	19
6.1.2	Adjusting the room temperature in Heating mode	20
6.1.3	Changing the heating activity temperatures	20
6.1.4	Changing the zone temperature temporarily	20
6.1.5	Creating a time program for zone temperature	21
6.1.6	Activating a zone time program	21
6.2	Managing domestic hot water production	22
6.2.1	Switching the domestic hot water on or off	22
6.2.2	Increasing the domestic hot water temperature temporarily	22
6.2.3	Changing the comfort and reduced hot water temperatures	23
6.2.4	Creating a time program for DHW temperature	23
6.2.5	Activating a DHW time program	24

6.2.6	Copying a DHW weekday schedule	24
6.3	List of settings	25
7	Maintenance	26
7.1	General	26
7.2	Maintenance message	27
7.3	Maintenance instructions	27
7.3.1	Filling the installation	27
7.3.2	Purging the installation	27
8	Troubleshooting	28
8.1	Temporary and permanent faults	28
8.2	Display of error codes	29
8.3	Boiler error codes CU-GH-21	29
9	Disposal	36
9.1	Disposal and recycling	36
10	Environmental	37
10.1	Energy saving	37
11	Appendix	37
11.1	Product fiche – Combination boilers	37
11.2	Product fiche - Temperature controls	38

1 Safety

1.1 General safety instructions

For the installer and end user:



Danger

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Children must not carry out any unsupervised cleaning or maintenance operations.



Caution

Do not touch the flue gas pipes. Depending on the boiler settings, the temperature of the flue gas pipes can rise to over 60°C.



Caution

Do not touch radiators for long periods. Depending on the boiler settings, the temperature of the radiators may exceed 60 °C.



Caution

Take precautions with the domestic hot water. Depending on the boiler settings, the domestic hot water temperature may exceed 65°C.



Danger of electric shock

Before any work, switch off the mains supply to the boiler.

For the installer:

**Danger**

If you smell gas:

1. Do not use a naked flame, do not smoke, do not operate electrical contacts or switches (doorbell, light, motor, lift, etc.).
2. Shut off the gas supply.
3. Open the windows.
4. Locate the probable leak and seal it immediately.
5. If the leak is before the gas meter, contact the gas supplier.

**Danger**

If you smell flue gases:

1. Switch off the appliance.
2. Open the windows.
3. Locate the probable source of the flue gas leak and fix it immediately.

**Warning**

The condensation drain must not be changed or sealed. If a condensate neutralisation system is used, the system must be cleaned regularly in accordance with the instructions provided by the manufacturer.

For the end user:

**Danger**

If you smell gas:

1. Do not use a naked flame, do not smoke, do not operate electrical contacts or switches (doorbell, light, motor, lift, etc.).
2. Shut off the gas supply.
3. Open the windows.
4. Evacuate the property.
5. Contact a qualified professional.

**Danger**

If you smell flue gases:

1. Switch off the appliance.
2. Open the windows.
3. Evacuate the property.
4. Contact a qualified professional.

1.2 Recommendations

**Warning**

Installation and maintenance of the boiler must be carried out by a qualified installer in accordance with local and national regulations.

**Warning**

Removal and disposal of the boiler must be carried out by a qualified installer in accordance with local and national regulations.

**Danger**

For safety reasons, we recommend fitting smoke and CO alarms at suitable places in your home.

**Caution**

- Make sure the boiler can be reached at all times.
- The boiler must be installed in a frost-free area.
- If the power cord is permanently connected, you must always install a main bipolar switch with an opening gap of at least 3 mm (EN 60335-1).
- Drain the boiler and central heating system if you are not going to use your home for a long time and there is a chance of frost.
- The frost protection does not work if the boiler is out of operation.
- The boiler protection only protects the boiler, not the system.
- Check the water pressure in the system regularly. If the water pressure is lower than 0.8 bar, the system must be topped up (recommended water pressure between 1.5 and 2 bar).



Important

Keep this document near to the boiler.



Important

Instruction and warning labels must never be removed or covered and must be clearly legible throughout the entire service life of the boiler. Damaged or illegible instructions and warning stickers must be replaced immediately.



Important

Modifications to the boiler require the written approval of De Dietrich



Danger

All of the various packaging components (plastic bags, polystyrene, etc.) must be kept out of the reach of children as they are potentially dangerous.

1.3 Liabilities

1.3.1 User's liability

To guarantee optimum operation of the system, you must abide by the following instructions:

- Read and follow the instructions given in the manuals provided with the appliance.
- Call on a qualified professional to carry out installation and initial commissioning.
- Get your installer to explain your installation to you.
- Have the required inspections and maintenance carried out by a qualified installer.
- Keep the instruction manuals in good condition close to the appliance.

1.3.2 Installer's liability

The installer is responsible for the installation and initial commissioning of the appliance. The installer must observe the following instructions:

- Read and follow the instructions given in the manuals provided with the system.
- Install the system in compliance with prevailing legislation and standards.
- Carry out initial commissioning and any checks necessary.
- Explain the installation to the user.
- If maintenance is necessary, warn the user of the obligation to check the appliance and keep it in good working order.
- Give all the instruction manuals to the user.

1.3.3 Manufacturer's liability

Our products are manufactured in compliance with the requirements of the various Directives applicable. They are therefore delivered with the **CE** marking and any documents necessary. In the interests of the quality of our products, we strive constantly to improve them. We therefore reserve the right to modify the specifications given in this document.

Our liability as manufacturer may not be invoked in the following cases:

- Failure to abide by the instructions on installing and maintaining the appliance.
- Failure to abide by the instructions on using the appliance.
- Faulty or insufficient maintenance of the appliance.

2 About this manual

2.1 General

This manual is intended for users.

2.2 Symbols used

2.2.1 Symbols used in the manual

This manual contains special instructions, marked with specific symbols. Please pay extra attention when these symbols are used.

**Danger of electric shock****Indicates: an imminently hazardous situation**

Consequence if not avoided: Will result in death or serious injury.

- This is how to avoid the hazard.

**Danger****Indicates: an imminently hazardous situation**

Consequence if not avoided: Will result in death or serious injury.

- This is how to avoid the hazard.

**Warning****Indicates: a potentially hazardous situation**

Consequence if not avoided: Could result in death or serious injury.

- This is how to avoid the hazard.

**Caution****Indicates: a potentially hazardous situation**

Consequence if not avoided: Could result in minor or moderate injury.

- This is how to avoid the hazard.

**Notice****Indicates: a potential risk of damage to the supported product**

Consequence if not avoided: Could result in damage to the product or other property.

- This is how to avoid the hazard.

**Important**

Please note: important information.

The symbols mentioned below are of lower importance, but they can help you navigate or give useful information.

**See**

Reference to other manuals or pages in this manual.



Helpful information or extra guidance.



Direct menu navigation, confirmations will not be shown. Use if you are familiar with the system.

3 Technical specifications

3.1 Homologations

3.1.1 Certifications

The appliance is certified and complies with all current national regulations and standards.

3.1.2 Factory test

Before leaving the factory, each appliance is optimally set and tested for:

- Electrical safety
- Adjustment of (O₂/CO₂).
- Domestic hot water function (bi-thermal boilers only)
- Tightness of the heating circuit
- Tightness of the domestic water circuit
- Tightness of the gas circuit
- Parameter setting.

3.2 Technical data

Tab.1 Technical settings for combination heaters with boilers

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Condensing boiler	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
Low-temperature boiler ⁽¹⁾	-	-	No	No	No	No
B1 boiler	-	-	No	No	No	No
Cogeneration space heater	-	-	No	No	No	No
Combination heater	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
Rated heat output	<i>Prated</i>	kW	24.0	32.0	24.0	32.0
Useful heat output at rated heat output and high temperature setting ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24.0	32.0	24.0	32.0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low temperature setting ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8.1	10.9	8.1	10.9
Space heating – Seasonal energy efficiency	<i>ηs</i>	%	94	94	94	94
Useful efficiency at rated heat output and high temperature setting ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	87.9	87.9	87.9	87.9
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low temperature setting ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98.8	98.9	98.8	98.9
Auxiliary electricity consumption						
Full load	<i>elmax</i>	kW	0.033	0.052	0.033	0.052
Partial load	<i>elmin</i>	kW	0.011	0.011	0.011	0.011
Standby mode	<i>PSB</i>	kW	0.004	0.004	0.004	0.004
Other items						
Heat loss on standby	<i>Pstby</i>	kW	0.04	0.04	0.04	0.04
Ignition burner power consumption	<i>Pign</i>	kW	0.000	0.000	0.000	0.000
Annual energy consumption	<i>QHE</i>	GJ	74	98	74	98
Sound power level, indoors	<i>LWA</i>	dB	50	53	50	53
Nitrogen oxide emissions	NOx	mg/kWh	21	30	21	30
Domestic hot water parameters						
Declared load profile	-	-	-	-	XL	XL
Daily electricity consumption	<i>Qelec</i>	kWh	-	-	0.137	0.172
Annual electricity consumption	<i>AEC</i>	kWh	-	-	30	38
Water heating – Energy efficiency	<i>ηwh</i>	%	-	-	88	87
Daily fuel consumption	<i>Qfuel</i>	kWh	-	-	21.86	27.63
Annual fuel consumption	<i>AFC</i>	GJ	-	-	17	22
(1) Low temperature: return temperature (at boiler inlet) for condensing boilers 30°C, for low temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C.						
(2) High temperature setting: return temperature at boiler inlet 60 °C and flow temperature at boiler outlet 80 °C						

Tab.2 General

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Rated heat input (Qn) for domestic hot water	kW	-	-	30.0	34.9
Rated heat input (Qn) with domestic hot water tank	kW	30.0	34.9	-	-
Rated heat input (Qn) for heating	kW	24.7	33.0	24.7	33.0
Reduced heat input (Qn) 80/60 °C	kW	3.1	3.5	3.1	3.5
Rated heat output (Pn) for domestic hot water	kW	-	-	29.0	34.0
Rated heat output (Pn) with domestic hot water tank	kW	29.0	34.0	-	-
Rated heat output (Pn) 80/60 °C for heating	kW	24.0	32.0	24.0	32.0
Rated heat output (Pn) 80/60 °C Factory setting applied for heating	kW	24.0	32.0	24.0	32.0
Rated heat output (Pn) 50/30 °C for heating	kW	26.1	34.9	26.1	34.9
Reduced heat output (Pn) 80/60 °C	kW	3.0	3.4	3.0	3.4

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Reduced heat output (Pn) 50/30 °C	kW	3.3	3.7	3.3	3.7
Rated efficiency 50/30 °C (Hi)	%	105.8	105.8	105.8	105.8

Tab.3 Characteristics of the heating circuit

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Maximum pressure	bar	3	3	3	3
Minimum pressure	bar	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperature range for heating circuit	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Water capacity of expansion vessel	l	8.0	8.0	8.0	8.0

Tab.4 Characteristics of the domestic water circuit

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Minimum pressure	bar	-	-	0.8	0.8
Maximum pressure	bar	-	-	8.0	8.0
Minimum dynamic pressure	bar	-	-	0.15	0.15
Minimum water flow	l/min	-	-	2.0	2.0
Specific flow (D)	l/min	-	-	13.9	16.2
Temperature range for domestic water circuit	°C	-	-	35/60	35/60
Domestic water production with $\Delta T = 25$ °C	l/min	-	-	16.6	19.5
Domestic water production with $\Delta T = 35$ °C	l/min	-	-	11.9	13.9

Tab.5 Combustion characteristics

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
G20 gas consumption (Qmax)	m ³ /h	2.61	3.49	3.17	3.69
G20 gas consumption (Qmax) with domestic hot water tank	m ³ /h	3.17	3.69	-	-
G20 gas consumption (Qmin)	m ³ /h	0.33	0.37	0.33	0.37
G31 propane gas consumption (Qmax)	kg/h	1.92	2.56	2.33	2.71
G31 propane gas consumption (Qmax) with domestic hot water tank	kg/h	2.33	2.71	-	-
G31 propane gas consumption (Qmin)	kg/h	0.24	0.27	0.24	0.27
Diameter of separate discharge pipes	mm	80/80	80/80	80/80	80/80
Diameter of coaxial discharge pipes	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Flue gas mass flow rate (max)	kg/sec	0.011	0.015	0.014	0.016
Flue gas mass flow rate (max) with domestic hot water tank	kg/sec	0.014	0.016	-	-
Flue gas mass flow rate (min)	kg/sec	0.001	0.002	0.001	0.002

Tab.6 Electrical characteristics

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Power supply voltage	V	230	230	230	230
Power supply frequency	Hz	50	50	50	50
Rated electric power	W	81	88	96	98
Rated electrical output with domestic hot water tank	W	96	98	-	-

Tab.7 Other characteristics

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Humidity protection rating (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Net weight when empty/filled with water	kg	28,5/31,0	28,5/31,0	28,5/31,0	29,2/31,7
Dimensions (height/width/depth)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285	700/395/285

3.2.1 Features of the temperature sensors

Tab.8 Temperature sensor outdoor sensor (NTC1000 Beta 3730 470k Ohm@25°C)

Temperature [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Resistance [Ω]	3897	2988	2312	1799	1411	1117	891	715	577	470	384

Tab.9 Temperature flow/heating circuit return sensors, DW tank and DW sensor (NTC10K Beta 3977 10 KOhm @ 25 °C)

Temperature [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Resistance [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Tab.10 Heat exchanger protection flue gas temperature sensor (NTC20K Beta 3970 20kOhm @ 25 °C)

Temperature [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Resistance [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

----->	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
----->	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Description of the product

4.1 General description

The purpose of this gas-fuelled condensing boiler is to heat water to a temperature that is lower than boiling point at atmospheric pressure. It must be connected to a heating installation and to a domestic hot water distribution system that is compatible with its power and performance ratings. Features of this boiler:

- Low pollutant emissions,
- High-efficiency heating,
- Combustion products discharged through a coaxial or split connector,
- Front control panel with display,
- Lightweight and compact.

4.2 Operating principle

4.2.1 Air-gas adjustment

The air is drawn in by the fan and gas injected directly at the height of the mixer valves. The fan revolution speed is regulated automatically by the electronic board based on the adjustment settings. The gas and air are mixed in the manifold. The gas/air ratio ensures that the quantity of gas and air are adjusted correctly to always obtain optimal combustion. The gas/air mixture is fed into the burner at the front of the exchanger. Here, the electric igniter triggers the mixture with a series of sparks that burn, producing thermal energy.

4.2.2 Combustion

The burner heats the heating water circulating in the heat exchanger. When the temperature of the combustion gas is lower than the dew point (around 55 °C), the water vapour contained in the combustion gas condenses in the flue gas side of the heat exchanger. The heat recovered during this condensation process (the latent heat or condensing heat) is also transferred to the heating water. Once cooled, the combustion gases are discharged through the exhaust pipe. The condensed water is discharged through a siphon.

4.2.3 Heating and domestic hot water production

In boilers used for heating and domestic hot water production, the domestic water is heated by an integrated water plate to plate heat exchanger. A three-way valve delivers the hot water to the central heating system or to the domestic hot water plate to plate heat exchanger. A flow sensor detects that a hot water tap has been turned on and communicates this to the PCB, which switches the three-way valve to the hot water position and activates the pump.

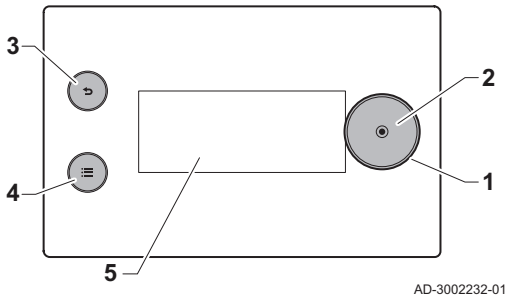
The three-way valve is a spring valve type and it consumes electricity only switching from one position to another. Priority is given to a heat request in domestic water mode.




4.3 Control panel description

4.3.1 Control panel components

The rotary knob and select button functions are performed by the same control panel part. Turn or press the knob to achieve the desired outcome.

Fig.1 Control panel components




- 1 Rotary knob: turn to highlight items in the display, menu, or setting
- 2 Select button : press to confirm the highlighted selection
- 3 Back button 
 - **Short button press:** Return to the previous level or previous menu
 - **Long button press and hold:** Return to home screen
- 4 Menu button  to go to the main menu
- 5 Display

AD-3002232-01

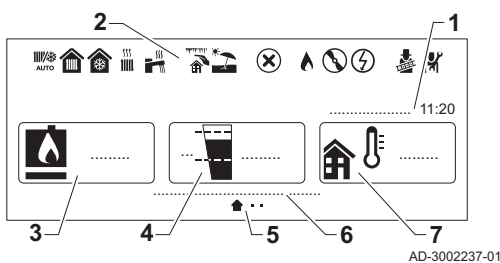
4.3.2 Description of the home screen

This screen is shown automatically after start-up of the appliance. The control panel automatically enters standby mode if the buttons are not used for 5 minutes. Press one of the buttons on the control panel to activate the screen again.

You can navigate from any menu to the home screen by pressing and holding the back button  for several seconds.

Zone and error information are accessible from the home screen. Use the rotary knob to scroll between screens.










Fig.2 Description of home screen



- 1 Date and time
- 2 Icons indicating the appliance status
- 3 Appliance icon and flow temperature
- 4 Hydraulic pressure
- 5 Icons indicating the currently active and available screens
- 6 Status of the appliance
- 7 Outdoor temperature (if outdoor temperature sensor is connected)

AD-3002237-01

Tab.11 Status icon descriptions

Icon	Description
	Automatic switch between heating mode and cooling mode.
	Heating operation connected to a heat pump. <ul style="list-style-type: none"> • Steady symbol: heating mode is active. • Flashing symbol: heating in progress.
	Cooling operation connected to a heat pump. <ul style="list-style-type: none"> • Steady symbol: cooling mode is active. • Flashing symbol: cooling in progress.
	Heating operation connected to a gas or oil boiler. <ul style="list-style-type: none"> • Steady symbol: heating mode is active. • Flashing symbol: heating in progress.
	DHW is enabled. <ul style="list-style-type: none"> • Steady symbol: DHW is active. • Flashing symbol: DHW production in progress.
	Frost protection mode enabled.
	Summer mode enabled. There is no heating.
	Error indicator. Navigate to the error screen for more information.
	The burner is on.

Icon	Description
	The heat pump is on. Visible when there is a heating or cooling demand.
	Electrical backup connected to a heat pump. The electrical backup is in operation.
	Chimney sweep mode is enabled. This option is used to measure combustion. Found in the menu.
	Installer mode enabled.

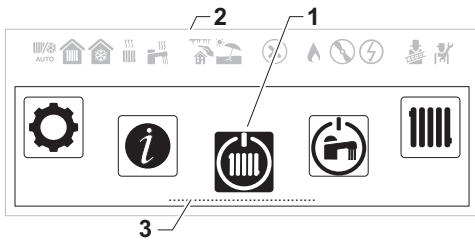
4.3.3 Description of the main menu

The main menu is used to access control panel options. The menu icons displayed in the carousel depend on the system configuration.

Display the menu carousel by pressing the main menu key

Scroll through the menu by turning the rotary knob. Press the select button to confirm the selection.

Fig.3 Description of the main menu



BO-0000372

- 1 Menu icon
- 2 Separating bar: Indicates the beginning of the carousel and may or may not be visible based on the system configuration.
- 3 Highlighted menu option

Tab.12 Description of the main menu

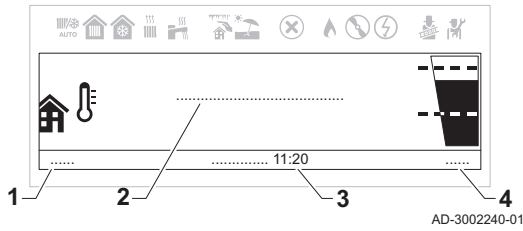
Icon	Menu title	Description
	Operating mode	Access operation controls.
	Domestic Hot Water On/Off	Access domestic hot water controls.
	Heating temperature	Change activity temperatures used in the zone time programs.
	Water temperature	Change the domestic hot water comfort setpoint.
	Temporary heating temperature change	Temporarily override an enabled time program. The room temperature is changed until a set end time.
	Hot water boost	Temporarily override an enabled time program. The domestic hot water temperature is changed until a set end time.
	System holiday mode	Enable or disable the holiday program (including frost protection). The room temperature is reduced during your holiday to save energy.
	User settings	Access user-level options.
		Enable or disable chimney sweep mode.
	Installer	Access installer options. Installer code required.
	Finder	Search for a parameter by code. Installer code required.
	Signals status setpoints	View system signals, status and setpoints. Installer code required.
	Energy counter	View energy consumption.
	Bluetooth	Enable or disable the Bluetooth connection.
	System settings	Change system settings and view installer information.
	Version information	View version information.

4.3.4 Description of the standby screen

The standby screen is enabled automatically after 5 minutes of inactivity. The backlight is disabled and information regarding the general status of the appliance is displayed.

Press any control panel button on the user interface to exit the standby screen.

Fig.4 Description of standby screen



- 1 Outdoor temperature (if outdoor temperature sensor is connected)
- 2 Idle system message
- 3 Date and time
- 4 Hydraulic pressure

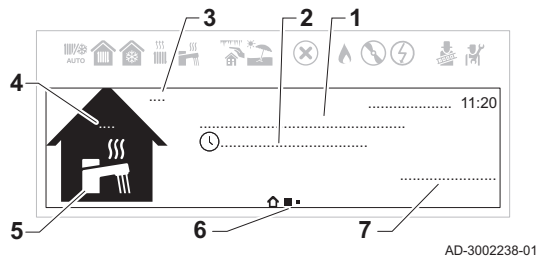
Tab.13 Description of idle system messages

Message	Description
SYSTEM OK	System is under normal operation.
SYSTEM ERROR	An error is present in the system. The standby screen colour is red until the error is resolved. Review the error details from either: <ul style="list-style-type: none"> • The error screen accessible from the home screen. • The Error history option in the Installer menu. Installer access required.

4.3.5 Description of the zone screen

Information about the various zones in your installation are accessible from the home screen. Turn the rotary knob to view the information screens.

Fig.5 Description of zone screen



- 1 Name of the zone
- 2 Operating mode currently active
- 3 Outdoor temperature
- 4 Room temperature (if a room unit is installed)
- 5 Zone symbol
- 6 Icons indicating navigation level between the home screen, zone, and error information
- 7 Information on the circuit status

Tab.14 Description of the zone icons

Icons	Zones
	All
	Bedroom
	Livingroom
	Study
	Outdoor
	Kitchen
	Basement
	DHW ⁽¹⁾

(1) The DHW icon is automatically selected for the DHW zone screen and cannot be manually selected or changed.

■ Description of zone quick access menu

A menu of select functions is available directly from the zone screen. Press the select button to quickly access the menu.

Tab.15 Description of zone quick access menu

Menu	Function
Set heating temperatures	View and set activity temperatures.
Operating mode	Select an operating mode to regulate heating: Scheduling , Manual , Temporary temperature change , Holiday , or Off .
Time programs heating	Schedule or select a heating time program.

4.3.6 Changing the HMI contrast value

You can adjust the **HMI contrast value** within **System settings**.

▶▶ Main menu > **System settings** > **Display settings** > **HMI contrast value**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the ⏪ button to confirm your selection.

1. Press the menu button ≡ to access the main menu.
2. Navigate to the **System settings** menu ⚙️.
3. Select **Display settings**.
4. Select **HMI contrast value**.
5. Use the rotary knob to adjust the **HMI contrast value**.
⇒ The contrast change is previewed in the display.
6. Confirm your changes.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button ↵, or access the main menu by pressing the menu button ≡.

5 Operation

5.1 Use of the control panel

5.1.1 Setting the country and language

▶▶ Main menu > **System settings** > **Country and language**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the ⏪ button to confirm your selection.

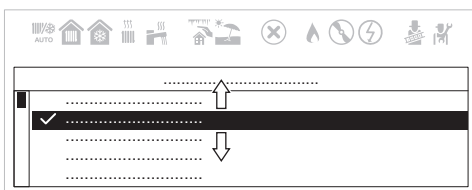
1. Press the menu button ≡ to access the main menu.
2. Navigate to the **System settings** menu ⚙️.
3. Select the **Country and language** settings option.

Fig.6 Select country and language



AD-3002258-01

Fig.7 Select the country



AD-3002259-01

4. Select the appropriate country.
⇒ The language selection appears after the country is selected.
5. Select the desired language.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button ↵, or access the main menu by pressing the menu button ≡.

5.1.2 Setting the time and date

▶▶ Main menu > **System settings** > **Date and time**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the ⏪ button to confirm your selection.

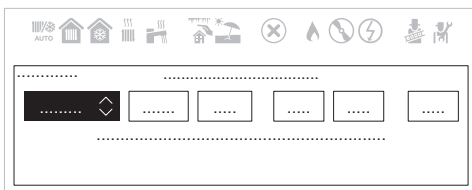
1. Press the menu button ≡ to access the main menu.
2. Navigate to the **System settings** menu ⚙️.
3. Select the **Date and time** settings option.

Fig.8 Select date and time



AD-3002258-01

Fig.9 Modify date and time



AD-3002260-01

4. Modify the settings to the correct date and time.
 - ⇒ The menu will automatically navigate to the **Enable daylight save** screen after entering the date and time.
5. Select one of the following settings:
 - **Off** to disable the daylight saving function.
 - **On** to enable the daylight saving function.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button ⏩, or access the main menu by pressing the menu button ≡.

5.1.3 Switching the child lock on or off

The child lock prevents children from accidentally altering settings. Once enabled, the display screen is locked after 5 minutes of inactivity.

When the child lock is enabled, the lock 🔒 icon appears on the standby screen. The unlock 🔓 icon appears when the child lock is enabled but the display is temporarily unlocked.

💡 You can unlock the display and access settings by pressing the main menu ≡ and select ⏪ buttons simultaneously.

▶▶ Main menu > **System settings** > **Display settings** > **Child lock**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the ⏪ button to confirm your selection.

1. Press the menu button ≡ to access the main menu.
2. Navigate to the **System settings** menu ⚙️.
3. Select the **Display settings** settings option.
4. Select **Child lock**
5. Select one of the following settings:
 - **No** to disable the child lock.
 - **Yes** to enable the child lock.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button ⏩, or access the main menu by pressing the menu button ≡.


5.1.4 Changing the control panel settings

You can change the control panel settings within **System settings**.

▶▶ Main menu > **System settings**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the ⏪ button to confirm your selection.

1. Press the menu button ≡ to access the main menu.

2. Navigate to the **System settings** menu .
3. Perform one of the operations described in the table:



Tab.16 Control panel settings



System Settings menu	Settings
Country and language	Select your country and language.
Date and time	Set the current date and time. Enable or disable the daylight saving time function.
Installer details	View the name and phone number of the installer.
Activity names	Change the names of the activities used in the time program.
Display settings	Set the HMI contrast value. Enable or disable the child lock.

5.1.5 Changing the domestic hot water operating mode

You can change the operating mode for hot water production. You can choose from 5 operating modes.

▶▶ Main menu > **User settings** > **Domestic Hot Water settings** > **Operating mode**

 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select the **Domestic Hot Water settings** settings option.
4. Select **Operating mode**.
5. Select the desired operating mode:



Tab.17 DHW operating modes



Mode	Description
Scheduling	The domestic hot water temperature is controlled by a time program.
Comfort	The domestic hot water temperature is set to a fixed setting.
Hot water boost	The domestic hot water temperature is temporarily increased.
Holiday	The domestic hot water temperature is reduced during your holiday to save energy.
Eco	Antifrost mode is enabled. This mode protects the appliance and installation from freezing.


5.1.6 Activating holiday mode for all zones



The zone temperature and domestic hot water temperature can be reduced to save energy while you go on holiday. With the following procedure you can activate the holiday mode for all zones and domestic hot water temperature.

▶▶ Main menu > **System holiday mode**

 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **System holiday mode** menu .
3. Set the holiday start date and time.
4. Set the holiday end date and time.
5. Confirm the start and end date.

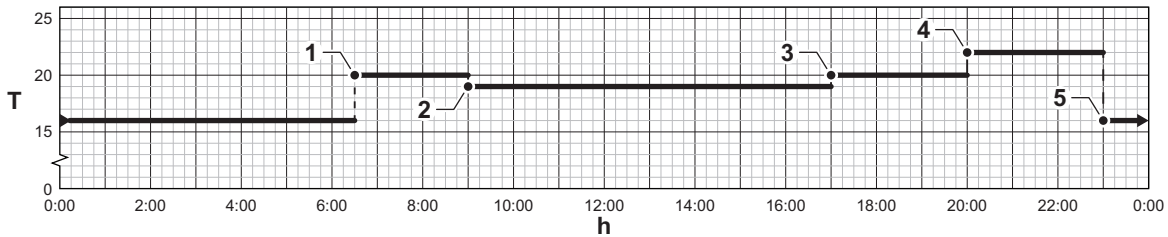
 You can disable holiday mode by navigating to the **System holiday mode** menu and selecting **Disable**.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

5.1.7 Definition of activity

Activity is the term used to define time slots in a time program. The time program sets the zone temperature for different activities during the day. A temperature setpoint is associated with each activity. The last activity of the day is valid until the first activity of the next day.

Fig.10 Example activities of a time program



AD-3001403-01

Tab.18 Example of activities

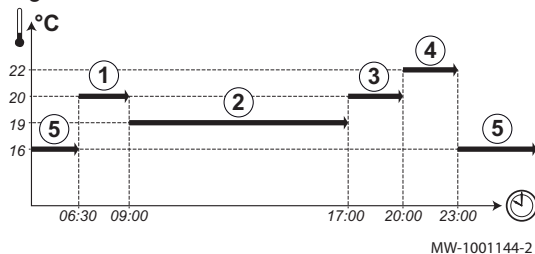
	Start of the activity	Activity names	Temperature setpoint
1	6:30	Morning	20 °C
2	9:00	Away	19 °C
3	17:00	Home	20 °C
4	20:00	Evening	22 °C
5	23:00	Sleep	16 °C

5.1.8 Personalising the activities

■ Definition of the term "Activity"

Activity: this term is used when programming time ranges. It refers to the client's desired comfort level for different activities during the course of the day. One set point temperature is associated to each activity. The last activity of the day remains valid until the first activity of the following day.

Fig.11



Tab.19 Example

Start of the activity	Activity	Room temperature set-point
6:30	Morning ①	20 °C
9:00	Away ②	19 °C
17:00	Home ③	20 °C
20:00	Evening ④	22 °C
23:00	Sleep ⑤	16 °C



Important

This function is active only in the presence of an outdoor temperature sensor and room thermostat connected to the boiler.

■ Changing the name of an activity

The name of the different activities is factory-set: **Morning**, **Sleep**, **Home**, **Evening**, **Away** and **Custom**. It is possible to personalise the name of the activities for all of the installation zones.

1. Go to the menu: **Activity names**.

Tab.20

Type of access	Access path
Direct access: from the main home screen	Not available
Quick access: from any screen	→ Press the key → Select: System settings → Select: Activity names

2. Select the required activity:
 - Morning
 - Sleep
 - Home
 - Evening
 - Away
 - Custom
3. Enter the new name for the activity (maximum 20 characters) and confirm with **OK**.
4. Enter the chosen name in the following table:



Factory-set name	New name
Morning	
Sleep	
Home	
Evening	
Away	
Custom	



5. Go back to the main screen by pressing the back key .



5.1.9 Enabling the summer mode automatically

You can set summer mode to automatically enable by setting the threshold for the outdoor temperature. When the outdoor temperature is above this threshold, the appliance is in summer mode and will not start for central heating. When the outdoor temperature is below this threshold temperature, the appliance is in winter mode.

- ▶▶ Main menu > **User settings** > **Outdoor Temperature** > **Summer Winter**

 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.



1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select **Outdoor Temperature**.
4. Select **Summer Winter**.
5. Set the threshold for the outdoor temperature.



You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .



5.1.10 Enabling the summer mode manually

You can manually enable summer mode. While summer mode is active, central heating will not produce heat but domestic hot water remains available.

- ▶▶ Main menu > **User settings** > **Outdoor Temperature** > **Force summer mode**

 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.



1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select **Outdoor Temperature**.
4. Select **Force summer mode**.
5. Select one of the following settings:
 - **On** to switch summer mode on.
 - **Off** to switch summer mode off.



You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

5.1.11 Changing the comfort and reduced hot water temperatures

Depending on the appliance, you can adjust the temperatures of the DHW comfort setpoint and DHW eco setpoint.

▶▶ Main menu > **Water temperature**



-  Use the rotary knob to navigate.
- Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **Water temperature** menu .
3. Select the setpoint that you want to adjust:

Tab.21 Domestic hot water setpoint description

Setpoint	Description
DHW comfort setpoint	Desired domestic hot water temperature for comfort mode.
DHW eco setpoint	Desired domestic hot water temperature for the eco friendly mode.

4. Set the desired temperature.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

5.2 Frost protection

It is a good idea to prevent the heating installation from draining completely, as changing the water can result in unnecessary and damaging limescale deposits from forming inside the boiler and heating elements. If the thermal installation is not intended to be used during the winter months and there is a risk of frost, we recommend mixing suitable antifreeze solutions designed for a specific purpose (e.g. propylene glycol, which contains limescale and corrosion inhibitors) into the water in the installation. The boiler's electronic control system is equipped with an "antifreeze" function for the heating system. This function activates the boiler pump when the heating system flow temperature falls below 7 °C. If the water temperature reaches 4 °C, the burner is switched on, bringing the system water to a temperature of 10 °C. When this value is reached the burner switches off and the pump continues to operate for another 15 minutes.



Important

The frost protection function will not work if there is no power being supplied to the boiler or if the gas supply cock is closed.

6 Settings

6.1 Managing the central heating

6.1.1 Switching the central heating on or off





Caution



Frost protection is not available when the central heating function is switched off.



You can switch off the central heating function to save energy.

-  When an outdoor sensor is connected to the installation, it is also possible to use the summer mode function to prevent active heating.

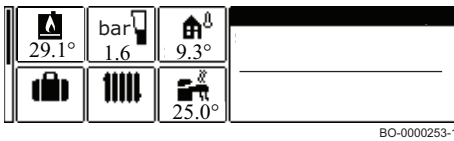
▶▶ Main menu > **User settings** > **CH function on**

-  Use the rotary knob to navigate.
- Use the  button to confirm your selection.





1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select **CH function on**.
4. Select one of the following settings:
 - **Off** to disable the central heating function.
 - **On** to enable the central heating function.
5. Select **Confirm**.



You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

6.1.2 Adjusting the room temperature in Heating mode



To adjust the heating flow temperature, proceed as follows:



- From the home screen, press the menu button .
- Turn the knob and select the icon  then press the knob to confirm.
- Select the first row relating to the heating temperature
- Press the  button to confirm
- Select the desired option by pressing the  button



- Use the knob to set the desired temperature value
- Press the  button to confirm
- Press the  key several times to return to the home screen.


6.1.3 Changing the heating activity temperatures

You can change the heating temperatures of each activity.



▶▶ Main menu > **User settings** > **Zones settings** > Select a zone > **Set heating temperatures**

 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select **Zones settings**.
4. Select the desired zone.

 If there is only one zone in the installation, the display will automatically select this zone.



5. Select **Set heating temperatures**.
6. Select the activity you wish to modify.
7. Set the heating activity temperature.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .



6.1.4 Changing the zone temperature temporarily


Regardless of the operating mode selected for a zone, it is possible to change the zone temperature for a short period. After this period has elapsed, the previously selected operating mode resumes.

▶▶ Main Menu > **Temporary heating temperature change** > Select a zone


 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.



i Important
The zone temperature can only be adjusted in this way if a zone temperature sensor / thermostat is installed.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **Temporary heating temperature change** menu .
3. Select the desired zone.

 If there is only one zone in the installation, the display will automatically select this zone.

4. Set the temporary temperature.
5. Set the end time for the temperature change.
6. Confirm the selected end time.
 - ⇒ The zone temperature will change until the set end point.



 You can disable the temperature change at any time by returning to the **Temporary heating temperature change** page and selecting **Disable**.



You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .


6.1.5 Creating a time program for zone temperature

A time program allows you to vary the zone temperature per hour and per day. The zone temperature is linked to the activity of the time program. You can create up to three time programs per zone. For example, you can create a program for a week with normal working hours and a program for a week when you are at home most of the time.

▶▶ Main menu > **User settings** > **Zones settings** > Select a zone > **Time programs heating**

 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select **Zones settings**.
4. Select the desired zone.

 If there is only one zone in the installation, the display will automatically select this zone.

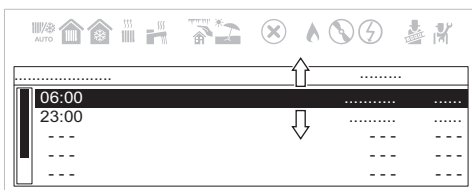
5. Select **Time programs heating**.
6. Select the time program you want to modify.
 - ⇒ The scheduled activities are shown. The last scheduled activity of a day is active until the first activity of the next day. At initial start-up, all weekdays have two standard activities in **Schedule 1**.
7. Select the weekday you want to modify.

Fig.12 Select the weekday to modify



AD-3002314-01

Fig.13 Select the time slot to modify



AD-3002315-01

8. Select the time slot you want to modify.


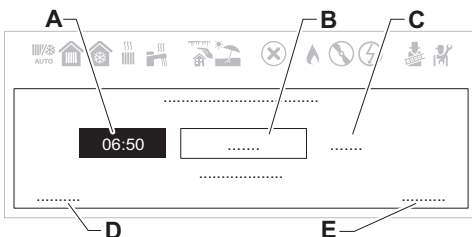


 After selecting the time slot you can set the start time, change the activity type or delete the activity.

Fig.14 Description of edit time slot



AD-3002316-01


- A Set start time
 - B Select activity type
 - C View the activity temperature
 - D Delete activity
 - E Confirm changes
9. Set the start time of the activity.
 10. Select the activity type.
 11. Confirm your changes.



 If you do not wish to save changes to an activity, press the return button . If you wish to delete the activity from the schedule, select **Delete**.

6.1.6 Activating a zone time program

In order to use a zone time program, it is necessary to activate the operating mode **Scheduling**. This activation is done separately for each zone.



▶▶ Main menu > **User settings** > **Zones settings** > Select a zone > **Operating mode** > **Scheduling**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select **Zones settings**.
4. Select the desired zone.

💡 If there is only one zone in the installation, the display will automatically select this zone.


5. Select **Operating mode**.
6. Select **Scheduling**.
7. Select the zone time program **Schedule 1**, **Schedule 2**, or **Schedule 3**.
8. Confirm the selected schedule.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

6.2 Managing domestic hot water production

6.2.1 Switching the domestic hot water on or off

▶▶ Main menu > **Domestic Hot Water On/Off**


💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **Domestic Hot Water On/Off** menu .
3. Select one of the following settings:
 - **Off** to disable the domestic hot water function.
 - **On** to enable the domestic hot water function.
4. Confirm your selection.

6.2.2 Increasing the domestic hot water temperature temporarily



Regardless of the operating mode selected for domestic hot water production, it is possible to increase the domestic hot water temperature for a short period. After this period the previously selected operating mode will restart.

▶▶ Main menu > **User settings** > **Domestic Hot Water settings** > **Operating mode** > **Hot water boost**



💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

Important

The domestic hot water temperature can only be adjusted in this way if a domestic hot water sensor is installed.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select the **Domestic Hot Water settings** settings option.
4. Select **Operating mode**.
5. Select **Hot water boost**.
6. Set the end time for the temperature boost.
7. Confirm the selected end time.
 - ⇒ The temperature is increased to the DHW comfort setpoint for the duration of the boost.


💡 You can disable the temperature boost at any time by returning to the **Hot water boost** page and selecting **Disable**.



You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

6.2.3 Changing the comfort and reduced hot water temperatures

Depending on the appliance, you can adjust the temperatures of the DHW comfort setpoint and DHW eco setpoint.

▶▶ Main menu > **Water temperature**



- 💡 Use the rotary knob to navigate.
- Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **Water temperature** menu .
3. Select the setpoint that you want to adjust:

Tab.22 Domestic hot water setpoint description

Setpoint	Description
DHW comfort setpoint	Desired domestic hot water temperature for comfort mode.
DHW eco setpoint	Desired domestic hot water temperature for the eco friendly mode.


4. Set the desired temperature.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

6.2.4 Creating a time program for DHW temperature

A time program allows you to vary the domestic hot water temperature per hour and per day. The hot water temperature is linked to the activity of the time program. You can create up to three time programs. For example, you can create a program for a week with normal working hours and a program for a week when you are at home most of the time.

▶▶ Main menu > **User settings** > **Domestic Hot Water settings** > **Time programs**

- 💡 Use the rotary knob to navigate.
- Use the  button to confirm your selection.



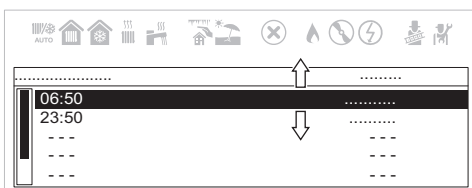
1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select the **Domestic Hot Water settings** settings option.
4. Select **Time programs**.
5. Select the time program you want to modify.
 - ⇒ The scheduled activities are shown. The last scheduled activity of a day is active until the first activity of the next day. At initial start-up, all weekdays have two standard activities in **Schedule 1: Comfort** and **Eco**.
6. Select the weekday you want to modify.

Fig.15 Select the weekday to modify



AD-3002298-01

Fig.16 Select the time slot to modify

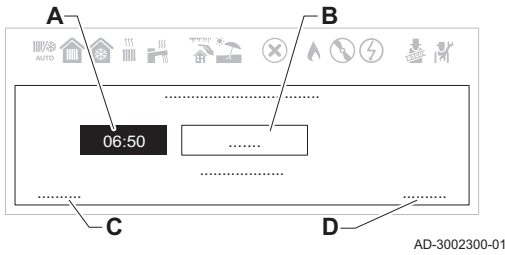


AD-3002299-01


7. Select the time slot you want to modify.

- 💡 After selecting the activity you can set the start time, select the activity type, or delete the activity.

Fig.17 Description of edit time slot




- A Set start time
 - B Select activity type
 - C Delete activity
 - D Confirm changes
8. Set the start time of the activity.
 9. Select the activity type: **Comfort** or **Eco**.
 10. Confirm your changes.



💡 If you do not wish to save changes to an activity, press the return button . If you wish to delete the activity from the schedule, select **Delete**.



6.2.5 Activating a DHW time program

In order to use a DHW time program, it is necessary to activate the operating mode **Scheduling**. This activation is done separately for each zone.

▶▶ Main menu > **User settings** > **Domestic Hot Water settings** > **Operating mode** > **Scheduling**

💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

1. Press the menu button  to access the main menu.
2. Navigate to the **User settings** menu .
3. Select the **Domestic Hot Water settings** settings option.
4. Select **Operating mode**.
5. Select **Scheduling**.
6. Select the DHW time program **Schedule 1**, **Schedule 2**, or **Schedule 3**.
7. Confirm the selected schedule.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

6.2.6 Copying a DHW weekday schedule

It is possible to copy a weekday schedule and apply it to other days.

▶▶ Main menu > **User settings** > **Domestic Hot Water settings** > **Time programs**


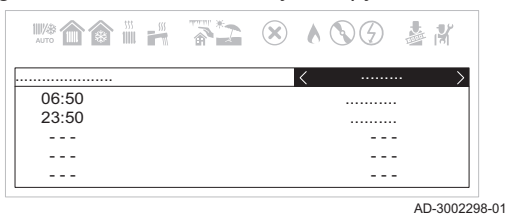
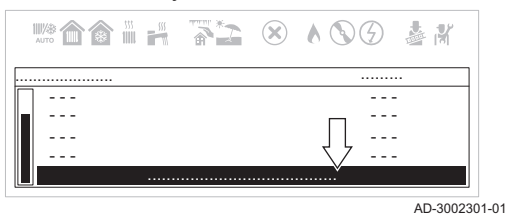
💡 Use the rotary knob to navigate.
Use the  button to confirm your selection.

Fig.18 Select the weekday to copy



1. Select the weekday you want to copy to other days.
2. Use the rotary knob to scroll down to the bottom of the activity list.

Fig.19 Scroll down and select copy to other days





3. Select **Copy to other days**.

Fig.20 Select the weekdays to copy the schedule



AD-3002302-01

4. Select the weekdays to copy the schedule to.
5. Confirm your selection.

You can now navigate to the home screen by pressing and holding the return button , or access the main menu by pressing the menu button .

6.3 List of settings

Tab.23 Table of settings

Name	Description	Factory value	Minimum	Maximum	Level
AP016	Heating on/off	On	–	–	User
AP017	Domestic hot water on/off	On	–	–	User
AP073	Summer-winter heating on/off (with outside sensor connected). When the outside temperature is above this threshold, the appliance is in summer mode and will not start for central heating. When the outside temperature is below this temperature, the appliance is in winter mode [°C]	22	10	30	User
AP074	Heating on/off (with outside sensor connected)	Off	–	–	User
AP089	Installer name	–	–	–	User
AP090	Installer tel. no.	–	–	–	User
CP010	Heating setpoint [°C] without outside sensor	80	25	80	User
CP060	Required ambient temperature (°C) in the zone in the holiday period	6	5	20	User
CP070	Maximum room temperature limit of the reduced mode circuit that allows switching to comfort mode [°C]	16	5	30	User
CP080	Temperature (°C) set by user activity in the zone.	16	5	30	User
CP081	Temperature (°C) set by user activity in the zone.	20	5	30	User
CP082	Temperature (°C) set by user activity in the zone.	6	5	30	User
CP083	Temperature (°C) set by user activity in the zone.	21	5	30	User
CP084	Temperature (°C) set by user activity in the zone.	22	5	30	User
CP085	Temperature (°C) set by user activity in the zone.	20	5	30	User
CP200	Manual setting of the ambient temperature (°C).	20	5	30	User
CP240	Adjust the effect of the room unit in the zone	3	0	10	User
CP250	Added value to calibrate the room temperature. This value can be used to match temperatures between the room unit and another device like a weather station, for example.	0	-5	5	User
CP320	Operating mode of the zone	Manual	–	–	User
CP510	Temporary room temperature value set for the zone [°C]	20	5	30	User
CP550	Fireplace mode active	Off	–	–	User
CP570	Timer programme for heating/cooling	Schedule 1	–	–	User
CP660	Choice icon to display this zone	None	–	–	User
CP730	Selection of heat up speed of the zone	Normal	-	-	User
DP060	Time program selected for DHW.	Schedule 1	–	–	User
DP070	Domestic hot water temperature setpoint. In the case of operation with a calorifier tank and programming via room unit corresponding to the comfort setpoint [°C] * Depends on the market	(55/60) *	35	(60/65) *	User
DP080	Temperature setpoint reduced for the domestic hot water tank (°C).	15	7	50	User
DP170	Programming start of holiday period	–	–	–	User
DP180	Programming end of holiday period	–	–	–	User

Name	Description	Factory value	Minimum	Maximum	Level
DP190	Changing the switch-off time of the storage tank heating period	–	–	–	User
DP200	DHW mode: Domestic hot water programming (only available with Room Unit) Manual (boiler with tank) – Preheating active (instantaneous boiler) ** Antifreeze (boiler with tank) – No preheating (instantaneous boiler)*	Antifreeze (*)/ Manual (**)	–	–	User
DP337	Domestic Hot Water (DHW) temperature setpoint during the holiday period [°C]	10	10	60	User
DP357	Time before Shower Zone is in alarm [minutes] Setting only available in "Combi" mode (fitted with heating system and instant production of domestic hot water)	0	0	180	User
DP367	Action when Shower Zone time has elapsed Setting only available in "Combi" mode (fitted with heating system and instant production of domestic hot water)	Off	–	–	User
DP377	Desired domestic hot water temperature for the reduced mode (°C) Setting only available in "Combi" mode (fitted with heating system and instant production of domestic hot water)	40	20	60	User

Tab.24 Settings table with SMART TC°

Name	Description	Factory value	Minimum	Maximum	Level
CP060	Required ambient temperature (°C) in the zone in the holiday/antifreeze period	6	5	20	User
CP081	Temperature (°C) set by HOME activity in the zone	20	5	30	User
CP082	Temperature (°C) set by AWAY activity in the zone	6	5	30	User
CP083	Temperature (°C) set by MORNING activity in the zone	21	5	30	User
CP084	Temperature (°C) set by EVENING activity in the zone	22	5	30	User
CP085	Temperature (°C) set by CUSTOM activity in the zone	20	5	30	User
CP200	Required ambient temperature (°C) for the zone in manual mode	20	5	30	User
CP240	Adjust the effect of the room unit in the zone	3	0	10	User
CP250	Added value to calibrate the room temperature. This value can be used to match temperatures between the room unit and another device like a weather station, for example.	0	-5	5	User
CP510	Temporary room temperature value set for the zone [°C]	20	5	30	User
CP550	Fireplace mode active	Off	–	–	User
CP570	Timer programme for heating/cooling	Schedule 1	–	–	User
DP060	Time program selected for DHW.	Schedule 1	–	–	User
DP080	Temperature setpoint reduced for the domestic hot water tank (°C).	15	7	50	User
DP337	Domestic Hot Water (DHW) temperature setpoint during the holiday period [°C]	10	10	60	User

**Important**

The factory settings for certain settings may differ based on the market the product is destined for.

7 Maintenance

7.1 General

The boiler does not require complicated maintenance. We nevertheless recommend inspecting it frequently and performing maintenance on it at regular intervals.

The boiler must be maintained by a qualified installer in accordance with local and national regulations.

- Ensure that the boiler is not supplied with voltage.
- Replace faulty or worn parts with original spare parts.
- Always replace all gaskets on parts removed during inspection and maintenance operations.
- Check that all gaskets are correctly positioned (the position is correct and flat in the corresponding groove, which is watertight and airtight).
- Water (drops, splashes) must never come into contact with electrical parts during inspection and maintenance operations due to the risk of electric shocks.

7.2 Maintenance message

The purpose of this function is to warn the user that the appliance requires maintenance. When the symbol  appears on the display, the appliance requires maintenance. Contact your installer.

7.3 Maintenance instructions

To ensure its safety, functionality and optimum efficiency over time, the appliance must be periodically inspected by a qualified technician. Careful maintenance is always a source of safety and savings in managing the installation.

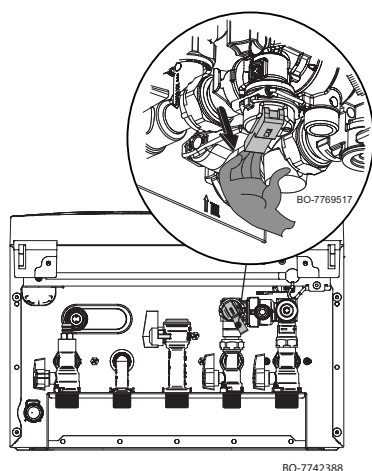


Important

The appliance is fitted with a hydraulic pressure switch that will prevent the boiler from working if the pressure is too low. If the pressure decreases frequently, contact a qualified technician for help.

7.3.1 Filling the installation

Fig.21 Filling the installation



Caution

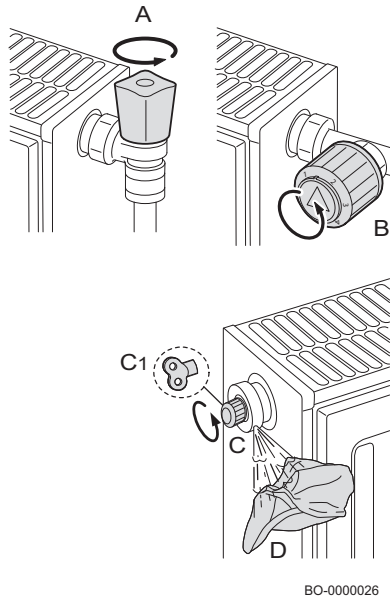
It is recommended to pay particular attention when filling the heating installation. In particular, open the thermostatic valves if fitted to the system and let the water flow slowly in order to avoid the formation of air inside the primary circuit, until the necessary operating pressure is reached. Finally, bleed any radiant elements in the system. De Dietrich does not accept any liability for damage arising from the presence of air bubbles inside the heat exchanger due to incorrect or approximate observance of the above.

1. Before filling the heating system, flush it thoroughly.
2. Fit the backflow preventer supplied in the kit as shown in the figure.
3. Close the cock and make sure there are no leaks.
4. For degassing, activate the function as described in the chapter entitled "Degassing operation".

7.3.2 Purging the installation

Any air in the appliance, pipes or valves must be removed in order to prevent annoying noises that may be generated during heating or when tapping water. Proceed as follows to do this:

Fig.22 Purging the installation



1. Open the valves A and B on all radiators connected to the heating system.
2. Set the ambient thermostat to the highest possible temperature.
3. Wait until the radiators are warm.
4. Set the ambient thermostat to the lowest possible temperature.
5. Wait around ten minutes until the radiators have cooled down.
6. Vent the radiators. Start with the lower floors.
7. Open the air vent valve, (C) or (C1), placing a cloth (D) over the fitting.
8. Wait until water comes out of the air vent valve and then close the valve.
9. Place a cloth over the air vent valve and open it.

i Important
Take care as the water could still be hot.

i Important
If the hydraulic pressure in the heating system is less than 0.8 bar, it is recommended to restore the pressure (recommended system hydraulic pressure between 1.5 and 2.0 bar).

8 Troubleshooting

8.1 Temporary and permanent faults

There are three codes on the display: two fault types and one warning type:

1. Warning (A)
2. Temporary stoppage (H)
3. Lock-out (E)

The first item shown on the display is a letter followed by a two-digit number. For faults, the letter indicates the type of fault: temporary (H) or permanent (E). The number indicating the group in which the fault that has occurred is classified according to its impact on safe and reliable operation. The second item, which is shown alternately with the first, provides the specific code and consists of a two-digit number that indicates which type of fault has occurred (see the following fault tables).

1. The warning is identified on the display by the letter "A" followed by two numbers separated by a dot "XX . XX" (group code . specific code). The code before activation of a fault is a warning which informs the user what to do before a fault is generated. Follow the indications shown on the screen to prevent the fault.
2. Temporary stoppage is indicated on the display by the letter "H" followed by two numbers that are separated with a decimal point "XX . XX" (group code . specific code). Temporary anomaly is a type of fault that does not cause a permanent block of the appliance but resolves as soon as the cause that generated it is removed
3. Permanent stoppage is indicated on the display by the letter "E" followed by two numbers that are separated with a decimal point "XX . XX" (group code . specific code). A permanent fault is a fault that will stop the boiler functioning permanently. After removing the cause of the blockage, it is necessary to reset the fault by holding down the select/confirm key for two seconds.

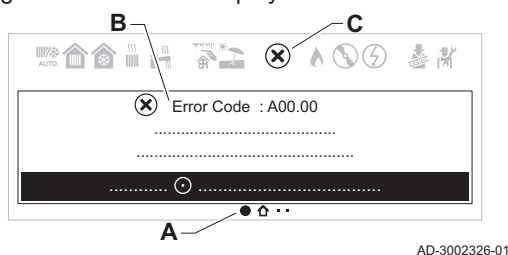
Type of code	Code format	Colour of the display
Warning	Axx.xx	Solid red
Blockage	Hxx.xx	Solid red
Permanent stoppage	Exx.xx	Blinking red

i Important
When connecting a Room Unit/"Open Therm" Control Unit to the boiler, the code "254" is always shown in the event of a fault. Look at the device display for the fault code.

i Important
If faults are shown frequently, contact a qualified technician. The error code is needed to find the cause of the fault quickly and correctly, and to receive support from your supplier.

8.2 Display of error codes

Fig.23 Error code display





When an error occurs in the installation, the control panel will:

- A Navigate to the error details page.
- B Display a corresponding code and message.
- C Show the error icon in the control panel status bar.

When an error occurs, proceed as follows:

1. Read the error code and message.

 You can always navigate back to the details of an active error from the home screen.

2. Press the select  button to view more details.
3. Follow the instructions in the error code details.
 - ⇒ The error code remains visible until the problem is resolved.
4. Note the error code when the problem cannot be resolved and contact your installer.



Important

Only qualified professionals are authorised to work on the appliance and system.

8.3 Boiler error codes CU-GH-21

Tab.25 List of warnings

DISPLAY	WARNING DESCRIPTION	CAUSE – Check/Solution
A00.34	Outside sensor missing	Check the low-voltage wiring Check the interconnection board Check the outside sensor Check the devices connected to the system with the “advanced maintenance menu” function Check/replace the PCB
A02.06	Low pressure in heating circuit	Check the installation pressure and restore Check the expansion vessel pressure Check for boiler/installation leaks
A02.18	Incorrect configuration	Enter CN1/CN2 Check/replace the PCB
A02.33	Maximum top-up duration exceeded error	Check the pressure switch wiring Check the water filling valve Check/replace the PCB Check for boiler/installation leaks
A02.34	For automatic filling, the minimum time interval between two requests has not been reached	Check the pressure switch wiring Check the water filling valve Check/replace the PCB Check for boiler/installation leaks
A02.36	Functional device disconnected	COMMUNICATION FAULT Start the auto-detect function
A02.37	Passive functional device disconnected	COMMUNICATION FAULT Start the auto-detect function
A02.45	Connection error	COMMUNICATION FAULT Start the auto-detect function
A02.46	Device priority error	COMMUNICATION FAULT Start the auto-detect function
A02.48	Unit function configuration error	ELECTRICAL CONNECTION ERROR Start the auto-detect function Check the electrical connections of external devices.
A02.49	Failed node initialisation	ELECTRICAL CONNECTION ERROR Start the auto-detect function Check the electrical connections of external devices.
A02.55	Incorrect or missing serial number	Contact the Service Network

DISPLAY	WARNING DESCRIPTION	CAUSE – Check/Solution
A02.76	Internal memory reserved for full customisation of settings. No further changes can be made	Contact the Service Network
A02.80	No termination resistor on bus	Check that the bus termination resistor is present on the bus
A05.95	A brief interruption of the flame signal has been detected	
A08.02	Shower time elapsed error	Check the communication bus Check that the Room Unit is connected Check/replace the PCB

Tab.26 List of temporary faults

DISPLAY	DESCRIPTION OF TEMPORARY FAULTS	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
H00.42	Pressure sensor open/faulty or pressure too high	WATER PRESSURE SENSOR ERROR Check or replace the water pressure sensor Check the wiring of the water pressure sensor Check or replace the PCB Check the installation pressure
H00.81	Ambient temperature sensor missing	Check the communication bus Check that the Room Unit is connected Check/replace the PCB
H01.00	Temporary communication failure in the PCB	The error is resolved automatically
H01.05	Maximum temperature difference between flow and return reached	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the boiler/installation circulation Activate a manual degassing cycle Check the installation pressure OTHER CAUSES Check the cleanliness of the exchanger Check the operation of the temperature sensors Check the temperature sensor connection
H01.08	Flow temperature increase in heating system too fast	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the boiler/installation circulation Activate a manual venting cycle Check the installation pressure OTHER CAUSES Check the cleanliness of the exchanger Check the operation of the temperature sensors Check the temperature sensor connection
H01.14	Maximum flow or return temperature value reached	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the flow and return sensor Check the boiler/installation circulation Activate a manual venting cycle
H01.18	No water circulation (temporary)	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the installation pressure Activate a manual venting cycle Check the operation of the pump Check the boiler/installation circulation TEMPERATURE SENSOR ERROR Check the operation of the temperature sensors Check the temperature sensor connection
H01.21	Flow temperature increase during domestic hot water operation too fast.	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the installation pressure Activate a manual venting cycle Check the operation of the pump Check the boiler/installation circulation TEMPERATURE SENSOR ERROR Check the operation of the temperature sensors Check the temperature sensor connection
H02.00	Reset in progress.	It resolves itself

DISPLAY	DESCRIPTION OF TEMPORARY FAULTS	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
H02.02	Waiting for configuration settings to be entered (CN1,CN2)	CN1/CN2 CONFIGURATION MISSING Configure CN1/CN2
H02.03	Configuration settings (CN1,CN2) not entered correctly	CONFIGURATION ERROR FOR PARAMETERS CN1–CN2 Check CN1/CN2 configuration Configure CN1/CN2 correctly
H02.04	PCB settings cannot be read	PCB ERROR Configure CN1/CN2 Replace CSU (external configuration memory) Change the PCB
H02.05	Setting memory not compatible with the boiler PCB type.	Contact a qualified professional
H02.07	Low pressure in heating circuit (water filling required).	WATER PRESSURE SENSOR ERROR Check the installation pressure Check the expansion vessel pressure Activate a manual degassing cycle Check the operation of the pump Check the boiler/installation circulation SENSOR ERROR Check the operation of the temperature sensors Check the temperature sensor connection
H02.12	Fault on boiler RL (release) blocking input	BOILER BLOCKING INPUT FAULT Check that the RL (release) contact is open Check the external device that controls the release input
H02.31	The device requires the automatic filling of the system due to low pressure	REQUEST FOR BOILER / SYSTEM FILLING (MANUAL ACTIVATION) Enable automatic refilling Check the expansion vessel pressure Check for boiler/installation leaks
H02.38	Maximum number of automatic filling cycles reached	BOILER / SYSTEM AUTOMATIC FILLING ERROR The maximum number of autofills allowed has been reached Check for boiler/installation leaks Contact the Service Network
H02.70	External unit heat recovery test failed	PCB accessory error SCB-09 Check the device connected to contact X9
H03.00	No identification data for boiler safety device	PCB FAULT Replace the PCB
H03.01	Communication failure in comfort software (internal fault in boiler PCB)	PCB FAULT Replace the PCB
H03.02	Temporary loss of flame	ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve calibration FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal OTHER CAUSES Check the power supply voltage.
H03.05	Internal stoppage	PCB FAULT Check/replace the interconnection PCB Enter CN1/CN2 Check/replace the PCB

DISPLAY	DESCRIPTION OF TEMPORARY FAULTS	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
H03.08	False flame	ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition FALSE FLAME Check the ground circuit Check the power supply voltage. PCB FAULT Check/replace the PCB
H03.09	Low voltage	POWER SUPPLY FAULT Check the boiler supply voltage Check/replace the PCB
H03.17	Fault in the gas control system	PCB FAULT Enter CN1/CN2 Check/replace the PCB
H03.26	Boiler calibration request	CALIBRATION REQUEST Set the manual calibration function on the boiler Check/replace the PCB
H03.28	Synchronisation error	POWER SUPPLY FAULT Check the boiler supply frequency
H03.31	Blocked chimney fault	FLUE GAS EXHAUST PIPE FAULT Check the air intake and flue gas exhaust terminal Activate manual calibration
H03.254	Unknown error	UNDEFINED FAULT Check/replace the PCB Check the boiler supply Check for any electromagnetic interference on the boiler supply
H03.54	Unknown error	UNDEFINED FAULT Check/replace the PCB Check the boiler supply Check for any electromagnetic interference on the boiler supply
H20.36	Manual calibration failed	ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the setting FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal OTHER CAUSES Check the power supply voltage Check/replace the PCB Check that there is sufficient heat exchange during calibration
H20.39	No primary calibration	CALIBRATION NECESSARY If the primary calibration has not been completed, manual calibration should be performed Check/replace the PCB
H20.40	No gas configuration	GAS TYPE If the primary calibration has not been completed, manual calibration should be performed and the type of gas used must be entered Check/replace the PCB

Tab.27 List of permanent faults (boiler stoppage, reset required)

DISPLAY	PERMANENT ANOMALIES DESCRIPTION (RESET REQUIRED)	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
E00.04	Return temperature sensor not connected to boiler ignition (when the boiler turns on the PCB detects whether the sensor is present and connected)	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measurement of the ohmic value
E00.05	Return temperature sensor short circuited	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measurement of the ohmic value
E00.06	Return sensor not connected during boiler operation (the PCB has detected that the sensor disconnected during operation)	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measure the resistance value
E00.07	Return sensor temperature too high	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measure the resistance value
E00.16	DHW tank temperature sensor not connected	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measure the resistance value When removing a domestic hot water tank, enter DP150=ON setting
E00.17	DHW tank temperature sensor short-circuited	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measure the resistance value
E00.40	Water pressure sensor inlet open	WATER PRESSURE SENSOR FAULT Check the installation pressure and restore Check the expansion vessel pressure Check for boiler/installation leaks
E00.41	Water pressure sensor inlet closed	WATER PRESSURE SENSOR FAULT Check the installation pressure and restore Check the expansion vessel pressure Check for boiler/installation leaks
E00.44	DHW sensor open	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measurement of the ohmic value
E00.45	DHW sensor short-circuited	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the temperature sensor Measure the resistance value
E01.12	Temperature measured by return sensor greater than flow temperature	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check that the sensors are positioned the correct way around Check that the flow sensor is in the correct position Check the return temperature in the boiler Check the operation of the sensors IF THE PROBLEM PERSISTS 1- Reset CN1/CN2 2- Change the PCB
E01.17	No water circulation (permanent)	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the installation pressure Activate a manual degassing cycle Check the operation of the pump Check the boiler/installation circulation SENSOR ERROR Check the operation of the temperature sensors Check the temperature sensor connection

DISPLAY	PERMANENT ANOMALIES DESCRIPTION (RE-SET REQUIRED)	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
E01.20	Maximum flue gas temperature reached	EXCHANGER ON FLUE GAS SIDE BLOCKED Check the cleanliness of the exchanger
E02.15	Minimum time for CSU key recognition exceeded	CSU KEY TIMEOUT Key not connected or not recognised
E02.17	Permanent communication failure in the PCB	PCB ERROR Check for any electromagnetic interference Contact the Service Network
E02.32	Time elapsed for automatic filling	PCB FAULT Check the pressure switch wiring Check the water filling valve Check/replace the PCB
E02.35	Critical safety device disconnected	COMMUNICATION FAULT Start the auto-detect function (parameter AD)
E02.39	Pressure increase insufficient after automatic filling	PCB FAULT Check the pressure switch wiring Check the water filling valve Check/replace the PCB Check for boiler/installation leaks
E02.47	Connection to external device unsuccessful	ELECTRICAL CONNECTION ERROR Start the auto-detect function (setting AD) Check the electrical connections of external devices.
E04.00	Safety settings fault	PCB ERROR Replace the PCB
E04.01	Flow temperature sensor short circuited	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the sensor
E04.02	Flow temperature sensor disconnected	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the sensor
E04.03	Maximum flow temperature exceeded	INSUFFICIENT CIRCULATION Check the boiler/installation circulation Activate a manual degassing cycle Check the operation of the sensors
E04.04	Flue gas sensor short circuited	FLUE GAS SENSOR MALFUNCTION Check the operation of the flue gas sensor Check the sensor/PCB connection
E04.05	Flue gas sensor disconnected	SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the operation of the flue gas sensor Check the sensor/PCB connection
E04.06	Critical flue gas temperature reached	CHIMNEY BLOCKAGE Check for a chimney blockage FLUE GAS SENSOR MALFUNCTION Check the operation of the sensor
E04.07	Maximum difference reached between the flow temperatures	SENSOR ISSUE Check that the sensor is positioned correctly Check that the sensor is operating correctly INSUFFICIENT CIRCULATION Check the installation pressure Activate a manual degassing cycle Check the operation of the pump Check the boiler/installation circulation

DISPLAY	PERMANENT ANOMALIES DESCRIPTION (RE-SET REQUIRED)	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
E04.10	Burner failed to ignite after five attempts	<p>GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve electrical connection Check the gas valve calibration Check the operation of the gas valve</p> <p>ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition</p> <p>OTHER CAUSES Check the operation of the fan Check the condition of the flue gas exhaust (blockages)</p>
E04.11	VPS gas valve test failed	<p>WIRING/GAS VALVE Replace the wiring. Replace the gas valve.</p>
E04.12	Ignition failure for false flame detection	<p>FLAME FAILURE Check the ground circuit Check the power supply voltage.</p>
E04.13	Fan blade blocked	<p>FAN/PCB PROBLEM Check the PCB-fan connection Replace the air-gas unit</p>
E04.14	Combustion fault	<p>ELECTRODE CHECK Check the electrode electrical connections Check the electrode condition</p> <p>GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve calibration</p> <p>FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal Check the power supply voltage</p>
E04.15	Blocked exhaust gas fault	<p>ELECTRODE CHECK Check the electrode electrical connections Check the electrode condition Start manual calibration</p> <p>FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal Check the power supply voltage.</p>
E04.17	Fault in gas valve control circuit	<p>PCB ERROR Replace the PCB Replace the gas valve</p>
E04.18	The flow temperature is lower than the minimum temperature	<p>SENSOR/CONNECTION PROBLEM Check the sensor/PCB connection Check the operation of the sensor</p>
E04.23	Communication internal stoppage	<p>GAS CONTROL VALVE Check/replace the gas control valve wiring Check/replace the gas control valve</p> <p>PCB ERROR Replace the PCB Switch the power supply off and on again and then RESET</p>
E04.24	Gas family not found error	<p>ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition</p> <p>GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve calibration</p> <p>FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal</p> <p>OTHER CAUSES Check the power supply voltage. Enter the correct gas type</p>

DISPLAY	PERMANENT ANOMALIES DESCRIPTION (RE-SET REQUIRED)	CAUSE – Check/Solution <i>An installer is required for most checks and solutions.</i>
E04.25	Loss of flame during safety time error	<p>ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition</p> <p>GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve calibration</p> <p>FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal</p> <p>OTHER CAUSES Check the power supply voltage. Enter the correct gas type</p>
E04.26	Ignition error	<p>ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition</p> <p>GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve calibration</p> <p>FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal</p> <p>OTHER CAUSES Check the power supply voltage. Enter the correct gas type</p>
E04.27	Gas valve open with flame detection error	<p>ELECTRODE PROBLEM Check the electrode electrical connections Check the electrode condition</p> <p>GAS SUPPLY Check the gas supply pressure Check the gas valve calibration</p> <p>FLUE GAS EXHAUST PIPE Check the air intake and flue gas exhaust terminal</p> <p>OTHER CAUSES Check the power supply voltage. Enter the correct gas type</p>
E04.28	Gas valve feedback fault	<p>GAS VALVE Check/replace the PCB Check/replace the gas valve Check/replace the gas valve wiring</p>
E04.29	Maximum permitted number of resets reached	<p>Switch the power supply off and on again and then RESET Check/replace the PCB</p>
E04.50	Gas valve fault	<p>GAS VALVE Check/replace the PCB Check/replace the gas valve Check/replace the gas valve wiring</p>
E04.54	Unknown error	<p>PCB ERROR Check the electrical connections</p>
E04.250	Gas valve fault	<p>GAS VALVE Check/replace the PCB Check/replace the gas valve Check/replace the gas valve wiring</p>
E04.254	Unknown error	<p>PCB ERROR Check the electrical connections</p>

9 Disposal

9.1 Disposal and recycling

The appliance is composed of multiple components made from various different materials, such as steel, copper, plastic, fibreglass, aluminium, rubber, etc.

DISMANTLING AND DISPOSAL OF THE APPLIANCE (WEEE)

After being dismantled, this device must not be disposed of as mixed urban waste.

This type of waste must be sorted in order for the materials the appliance is made up of to be recovered and reused.

Contact your local government for more information on the recycling systems available.

Incorrect waste management may have potentially negative effects on the environment and human health.

When old appliances are replaced with new ones, the seller is legally bound to remove the old appliance and dispose of it free of charge.

The  symbol, on the appliance, shows that it is prohibited for the product to be disposed of as mixed urban waste.



Warning

Removal and disposal of the appliance must be carried out by a qualified installer in accordance with local and national regulations.

10 Environmental

10.1 Energy saving

Adjusting the heating

Adjust the flow temperature of the appliance according to the type of installation. In installations with radiators, we recommend setting the maximum flow temperature of the heating water to around 60 °C and only increasing this temperature if the required level of comfort is not reached. In installations with radiant floor panels, do not exceed the temperature stipulated by the designer of the installation. We recommend using the external sensor and/or control panel to adjust the flow temperature automatically according to the atmospheric conditions or the inside temperature. This will ensure that only the amount of heat that is actually required will be produced. Adjust the ambient temperature without overheating the rooms. Every degree of excess heat increases energy consumption by around 6%. You should also adjust the ambient temperature according to how the rooms are used. Bedrooms or rooms that are not used frequently, for example, can be heated to a lower temperature than the others. Use the hourly programming function (if available) and set the ambient temperature during the night to around 5 °C lower than that during the day. Setting the temperature any lower will not result in further cost savings. Only lower the set temperatures further if you will be away for an extended period, such as on holiday. Do not cover the radiators as this will prevent air from circulating correctly. Do not leave the windows ajar to air the rooms – open them fully for a short period of time instead.







Adjusting the temperature of the domestic hot water

Setting a comfortable temperature for the domestic water and preventing it from mixing with the cold water will enable you to save energy. Every degree of excess heat wastes energy and results in more limescale forming (this is the main reason for the appliance developing faults).

11 Appendix

11.1 Product fiche – Combination boilers

Tab.28 Product fiche for combination boilers

VIVADENS SMART	24	32	24/29MI	32/35MI
Space heating – Temperature application	Medium	Medium	Medium	Medium
Water heating – Stated load profile	XL	XL	XL	XL
Space heating – Seasonal energy efficiency class				
Water heating – Energy efficiency class	-	-		
Rated heat output (<i>Prated</i> or <i>Psup</i>)	24	32	24	32
Space heating – Annual energy consumption	74	98	74	98
Water heating – Annual energy consumption	-	-	30	38
	-	-	17	22
Space heating – Seasonal energy efficiency	94	94	94	94
Water heating energy efficiency	-	-	88	87
Sound power level L_{WA} indoors	50	53	50	53

11.2 Product fiche - Temperature controls

Tab.29 Product fiche for the temperature controls

SMART TC°		For use with modulating heating systems	For use with ON/OFF heating systems
Class		V	IV
Contribution to space heating energy efficiency	%	3	2

Съдържание

1	Безопасност	40
1.1	Общи инструкции за безопасност	40
1.2	Препоръки	41
1.3	Отговорности	42
1.3.1	Задължения на потребителя	42
1.3.2	Задължения на монтажника	42
1.3.3	Задължения на производителя	42
2	За това ръководство	43
2.1	Общи положения	43
2.2	Използвани символи	43
2.2.1	Използвани символи в ръководството	43
3	Технически спецификации	43
3.1	Официално типово одобрение	43
3.1.1	Сертификация	43
3.1.2	Заводски тестове	44
3.2	Технически данни	44
3.2.1	Характеристики на температурните датчици	46
4	Описание на продукта	47
4.1	Общо описание	47
4.2	Принцип на работа	47
4.2.1	Корекция въздух-газ	47
4.2.2	Горене	47
4.2.3	Отопление и производство на битова гореща вода	47
4.3	Описание на таблото за управление	47
4.3.1	Компоненти на таблото за управление	47
4.3.2	Описание на началния екран	48
4.3.3	Описание на главното меню	48
4.3.4	Описание на екрана в режим на готовност	49
4.3.5	Описание на екрана на зона	50
4.3.6	Смяна на стойността на контраста на HMI	51
5	Работа	51
5.1	Използване на таблото за управление	51
5.1.1	Задаване на държава и език	51
5.1.2	Настройка на часа и датата	52
5.1.3	Включване или изключване на защитата от деца	52
5.1.4	Промяна на настройките на контролния панел	52
5.1.5	Промяна на работния режим за битова гореща вода	53
5.1.6	Активиране на режим Отпуск за всички зони	53
5.1.7	Дефиниране на дейност	54
5.1.8	Персонализиране на дейностите	54
5.1.9	Автоматично активиране на летния режим	55
5.1.10	Ръчно активиране на летния режим	55
5.1.11	Промяна на комфортната и намалената температура на горещата вода	56
5.2	Защита против замръзване	56
6	Настройки	56
6.1	Управление на централното отопление	56
6.1.1	Включване или изключване на централното отопление	56
6.1.2	Регулиране на стайната температура в режим на отопление	57
6.1.3	Промяна на температурите на активността по нагряване	57
6.1.4	Временна промяна на температурата на зоната	57
6.1.5	Създаване на програма за време за температура на зона	58
6.1.6	Активиране на програма за време на зона	59
6.2	Управление на производство на битова гореща вода	59
6.2.1	Включване или изключване на битовата гореща вода	59
6.2.2	Временно увеличаване на температурата на битова гореща вода	60
6.2.3	Промяна на комфортната и намалената температура на горещата вода	60
6.2.4	Създаване на програма за време за температурата на БГВ	60
6.2.5	Активиране на програма за време на БГВ	61

6.2.6	Копиране на график от седмични дни за БГВ	62
6.3	Списък с настройки	62
7	Поддръжка	65
7.1	Общи положения	65
7.2	Съобщение за обслужване	65
7.3	Инструкции за поддръжка	65
7.3.1	Пълнене на инсталацията	65
7.3.2	Продухване на инсталацията	65
8	Отстраняване на неизправности	66
8.1	Временни и постоянни неизправности	66
8.2	Показване на кодовете за грешки	67
8.3	Кодове за грешки на котела CU-GH-21	67
9	Изхвърляне	75
9.1	Изхвърляне и рециклиране	75
10	Опазване на околната среда	76
10.1	Спестяване на енергия	76
11	Приложение	76
11.1	Справочен лист с технически данни – Комбинирани котли	76
11.2	Справочен лист с технически данни – Регулатори на температурата	77

1 Безопасност

1.1 Общи инструкции за безопасност

За монтажника и крайния потребител:



Опасност

Този уред може да се използва от деца над 8 години и от хора с физически, сензорни или умствени увреждания, или от такива без необходимите познания и опит, ако същите са правилно надзирани или, ако са им дадени инструкции за безопасна употреба на уреда и те са разбрали рисковете, които поемат. Децата не трябва да играят с уреда. Децата не трябва да извършват никакви дейности по почистване или поддръжка без надзор.



Предупреждение

Не докосвайте тръбите за отопление. В зависимост от настройките на котела, температура на тръбите за димни газове може да надвиши 60°C.



Предупреждение

Не докосвайте радиаторите в продължение на дълъг период от време. В зависимост от настройките на котела, температура на радиаторите може да надвиши 60 °C.



Предупреждение

Вземете предпазни мерки с БГВ. В зависимост от настройките на котела, температурата на БГВ може да надвиши 65°C.



Опасност от токов удар

Преди всякаква работа изключете основното захранване на котела.

За монтажника:

**Опасност**

Ако усетите мирис на газ:

1. Не използвайте открит пламък, не пушете, не работете с електрически контакти или ключове (звънец, светлина, двигател, асансьор и т.н.).
2. Спрете подаването на газ.
3. Отворете прозорците.
4. Установете мястото на теча и отстранете теча незабавно.
5. Ако течът е преди газометъра, свържете се с доставчика на газ.

**Опасност**

Ако усетите димни газове:

1. Изключете уреда.
2. Отворете прозорците.
3. Локализирайте вероятния източник на теч на димен газ и го коригирайте незабавно.

**Предупреждение**

Източването на конденз не трябва да се променя или уплътнява. Ако се използва система за неутрализиране на кондензат, тя трябва да се почиства редовно в съответствие с инструкциите, предоставени от производителя.

За крайния потребител:

**Опасност**

Ако усетите мирис на газ:

1. Не използвайте открит пламък, не пушете, не работете с електрически контакти или ключове (звънец, светлина, двигател, асансьор и т.н.).
2. Спрете подаването на газ.
3. Отворете прозорците.
4. Напуснете собствеността.
5. Свържете се с квалифициран специалист.

**Опасност**

Ако усетите димни газове:

1. Изключете уреда.
2. Отворете прозорците.
3. Напуснете собствеността.
4. Свържете се с квалифициран специалист.

1.2 Препоръки

**Предупреждение**

Монтажът и поддръжката на котела трябва да бъде извършена от квалифициран монтажник в съответствие с действащите местни и национални разпоредби.

**Предупреждение**

Отстраняването и изхвърлянето на котела трябва да бъде извършено от квалифициран монтажник в съответствие с действащите местни и национални разпоредби.

**Опасност**

Поради съображения за безопасност ние препоръчваме монтиране на аларми за пушек и СО на подходящи места във вашия дом.

**Предупреждение**

- Осигурете постоянен достъп до котела.
- Котелът трябва да се инсталира в помещение, защитено от замръзване.
- Ако хранващия кабел е постоянно свързан, вие трябва винаги да инсталирате главен биполярен ключ с междуклемно разстояние от поне 3 mm (EN 60335-1).
- Изпразнете котела и инсталацията за централно отопление, в случай че жилището няма да бъде използвано дълго време и има опасност от замръзване.
- Защитата против замръзване не работи, ако котелът не работи.
- Защитата на котела предпазва само котела, не и системата.
- Проверявайте редовно налягането в системата. Ако налягането на водата е по-ниско от 0,8 бара, долейте вода в системата (препоръчителното налягане на водата е между 1,5 и 2 бара).

**Важно**

Съхранявайте този документ в близост до котела.

**Важно**

Стикерите с инструкции и предупреждения, никога не трябва да бъдат отстранявани или покривани и трябва да останат четливи през целия срок на експлоатация на котела. Повредени или нечетливи инструкции или предупредителни стикери трябва незабавно да бъдат заменени.

**Важно**

Промените в котела изискват одобрение от De Dietrich

**Опасност**

Всички различни компоненти на опаковката (найлонови торбички, полистирол и др.) трябва да се съхраняват на място, недостъпно за деца, тъй като те са потенциално опасни.

1.3 Отговорности

1.3.1 Задължения на потребителя

За да се гарантира оптимална работа на системата, необходимо е да спазвате следните указания:

- Прочетете и следвайте указанията, дадени в инструкцията за употреба на вашия уред.
- Свържете се с квалифициран специалист, който да извърши монтажа и първоначалното въвеждане в експлоатация.
- Накарайте монтажника да ви обясни вашата инсталация.
- Необходимите проверки и сервиз трябва да бъдат извършвани от квалифициран монтажник.
- Пазете инструкцията за експлоатация в добро състояние и близо до уреда.

1.3.2 Задължения на монтажника

Монтажникът е отговорен за монтажа и първоначалното въвеждане в експлоатация на съоръжението. Монтажникът трябва да спазва следните инструкции:

- Прочетете и следвайте указанията, дадени в инструкцията за употреба на вашия уред.
- Монтирайте уреда в съответствие с действащото законодателство и стандарти.
- Проведете първоначалното пускане в експлоатация и всички необходими проверки.
- Обяснете инсталацията на потребителя.
- Ако е необходима поддръжка, предупредете потребителя за задължението да проверява уреда и да го поддържа в добро работно състояние.
- Предайте на потребителя всички инструкции.

1.3.3 Задължения на производителя

Нашите продукти са произведени в съответствие с изискванията на различните приложими Директиви. Затова те се доставят с маркировката **CE** и всички необходими документи. В интерес на качеството на продуктите ние се стремим непрекъснато да ги усъвършенстваме. Ето защо си запазваме правото да променяме спецификациите дадени в този документ.

Нашата отговорност като производител не може да се търси в следните случаи:

- При неспазване на инструкциите за монтаж и поддръжка на уреда.
- При неспазване на инструкциите за употреба на уреда.
- Грешна или недостатъчна поддръжка на уреда.

2 За това ръководство

2.1 Общи положения

Това ръководство е предназначено за крайни потребители.

2.2 Използвани символи

2.2.1 Използвани символи в ръководството

Това ръководство съдържа специални инструкции, маркирани със специфични символи. Моля, обърнете специално внимание, когато се използват тези символи.



Опасност от токов удар

Указва: предстояща опасна ситуация

Последствия, в случай че не бъде избегната: Ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

- Ето как можете да избегнете тази опасност.



Опасност

Указва: предстояща опасна ситуация

Последствия, в случай че не бъде избегната: Ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

- Ето как можете да избегнете тази опасност.



Предупреждение

Указва: потенциално опасна ситуация

Последствия, в случай че не бъде избегната: Може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

- Ето как можете да избегнете тази опасност.



Предупреждение

Указва: потенциално опасна ситуация

Последствия, в случай че не бъде избегната: Може да доведе до леко или средно нараняване.

- Ето как можете да избегнете тази опасност.



Бележка

Указва: потенциален риск от повреда на поддържащия продукт

Последствия, в случай че не бъде избегната: Може да доведе до повреда на продукта или други вещи.

- Ето как можете да избегнете тази опасност.



Важно

Моля отбележете: важна информация.

Посочените по-долу символи са с по-ниско значение, но те могат да ви помогнат да се ориентирате или да дадат полезна информация.



Вижте

Препратка към други ръководства или страници в това ръководство.



Полезна информация или допълнителни указания.



Директна навигация в менюто, няма да се показват потвърждения. Използвайте, ако сте запознати със системата.

3 Технически спецификации

3.1 Официално типово одобрение

3.1.1 Сертификация

Уредът е сертифициран и отговаря на всички действащи национални разпоредби и стандарти.

3.1.2 Заводски тестове

Преди да излезе от завода, всеки уред се конфигурира оптимално и се тества за:

- Електрическа безопасност
- Регулиране на (O₂/CO₂).
- Функция за битова гореща вода (само битермални котли)
- Херметичност на отоплителния кръг
- Уплътняване на водния кръг за битови нужди
- Уплътняване на газовия кръг
- Настройки на параметри.

3.2 Технически данни

табл.30 Технически настройки за комбинирани нагреватели с котли

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Кондензационен котел	-	-	Да	Да	Да	Да
Нискотемпературен котел ⁽¹⁾	-	-	Не	Не	Не	Не
Котел B1	-	-	Не	Не	Не	Не
Отоплителен когенерационен агрегат	-	-	Не	Не	Не	Не
Комбиниран топлоизточник	-	-	Да	Да	Да	Да
Номинална топлинна мощност	<i>Prated</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Полезна топлинна мощност при номинална топлинна мощност и висока температура ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Полезна топлинна мощност при 30% от номиналната топлинна мощност и ниска температура ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	10,9	8,1	10,9
Пространствено нагряване – Сезонна енергийна ефективност	<i>ηs</i>	%	94	94	94	94
Полезна ефективност при номинална топлинна мощност и висока температура ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	87,9	87,9	87,9	87,9
Полезна ефективност при 30% от номиналната топлинна мощност и ниска температура ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	98,9	98,8	98,9
Спомагателно потребление на електроенергия						
Пълно натоварване	<i>elmax</i>	kW	0,033	0,052	0,033	0,052
Частично натоварване	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011
Режим на готовност	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004
Други характеристики						
Загуба на топлина в режим на готовност	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04	0,04
Консумирана мощност на запалителната горелка	<i>Pign</i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Годишно потребление на енергия	<i>QHE</i>	GJ	74	98	74	98
Ниво на звуковата мощност, вътре	<i>LWA</i>	dB	50	53	50	53
Емисии на азотен оксид	NOx	мг/kWh	21	30	21	30
Параметри на гореща вода за битови нужди						
Обявен товаров график	-	-	-	-	XL	XL
Дневно електропотребление	<i>Qelec</i>	kWh	-	-	0,137	0,172
Годишно потребление на електроенергия	<i>AEC</i>	kWh	-	-	30	38
Нагряване на водата – Енергийна ефективност	<i>ηwh</i>	%	-	-	88	87

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Дневно потребление на гориво	<i>Qгориво</i>	kWh	-	-	21,86	27,63
Годишно потребление на гориво	<i>AFC</i>	GJ	-	-	17	22
(1) Ниска температура: температура на обратната тръба (при входа на котела) за кондензаторни котли 30°C, за нискотемпературни котли 37°C и за други нагреватели 50°C.						
(2) Настройка на висока температура: 60°C температура на връщане на входа на котела и 80°C температура на потока на изхода на котела						

табл.31 Общи положения

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Номинална топлинна мощност (Qn) за гореща вода за битови нужди	kW	-	-	30,0	34,9
Номинална топлинна мощност (Qn) с бойлер за гореща вода за битови нужди	kW	30,0	34,9	-	-
Номинална топлинна мощност (Qn) за отопление	kW	24,7	33,0	24,7	33,0
Намалена топлинна мощност (Qn) 80/60 °C	kW	3,1	3,5	3,1	3,5
Номинална топлинна мощност (Pn) за гореща вода за битови нужди	kW	-	-	29,0	34,0
Номинална топлинна мощност (Pn) с бойлер за гореща вода за битови нужди	kW	29,0	34,0	-	-
Номинална топлинна мощност (Pn) 80/60 °C за отопление	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Номинална топлопроизводителност (Pn) 80/60 °C Фабрична настройка, прилагане за нагряването	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Номинална топлинна мощност (Pn) 50/30 °C за отопление	kW	26,1	34,9	26,1	34,9
Намалена топлинна мощност (Pn) 80/60 °C	kW	3,0	3,4	3,0	3,4
Намалена топлинна мощност (Pn) 50/30 °C	kW	3,3	3,7	3,3	3,7
Номинална ефективност 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8

табл.32 Характеристика на отоплителния кръг

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Работно налягане	бар	3	3	3	3
Минимално налягане	бар	0,5	0,5	0,5	0,5
Температурен диапазон на отоплителния кръг	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Вместимост с вода на разширителния съд	l	8,0	8,0	8,0	8,0

табл.33 Характеристики на кръга за битова вода

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Минимално налягане	бар	-	-	0,8	0,8
Работно налягане	бар	-	-	8,0	8,0
Минимално динамично налягане	бар	-	-	0,15	0,15
Минимален воден поток	л/мин	-	-	2,0	2,0
Специфичен дебит (D)	л/мин	-	-	13,9	16,2
Температурен диапазон за кръга на битова вода	°C	-	-	35/60	35/60
Производство на битова вода с $\Delta T = 25$ °C	л/мин	-	-	16,6	19,5
Производство на битова вода с $\Delta T = 35$ °C	л/мин	-	-	11,9	13,9

табл.34 Характеристики на горенето

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Потребление на газ G20 (Qmax)	м³/ч	2,61	3,49	3,17	3,69
Потребление на газ G20 (Qmax) с бойлер за гореща вода за битови нужди	м³/ч	3,17	3,69	-	-
Потребление на газ G20 (Qmin)	м³/ч	0,33	0,37	0,33	0,37

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Потребление на газ пропан G31 (Qmax)	кг/ч	1,92	2,56	2,33	2,71
Потребление на газ пропан G31 (Qmax) с бойлер за гореща вода за битови нужди	кг/ч	2,33	2,71	-	-
Потребление на газ пропан G31 (Qmin)	кг/ч	0,24	0,27	0,24	0,27
Диаметър на отделните изпускателни тръби	мм	80/80	80/80	80/80	80/80
Диаметър на коаксиалните изпускателни тръби	мм	60/100	60/100	60/100	60/100
Масов дебит на димните газове (макс.)	кг/сек	0,011	0,015	0,014	0,016
Масов дебит на димните газове (макс.) с бойлер за битова гореща вода	кг/сек	0,014	0,016	-	-
Масов дебит на димните газове (мин.)	кг/сек	0,001	0,002	0,001	0,002

табл.35 Електрически характеристики

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Напрежение на електрическото захранване	V	230	230	230	230
Честота на захранване	Hz	50	50	50	50
Номинално електрическо захранване	W	81	88	96	98
Номинална електрическа мощност с бойлер за гореща вода за битови нужди	W	96	98	-	-

табл.36 Други характеристики

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Степен на защита от влажност (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Нетно тегло празен/пълнен с вода	кг	28,5/31,0	28,5/31,0	28,5/31,0	29,2/31,7
Размери (височина/ширина/дълбочина)	мм	700/395/285	700/395/285	700/395/285	700/395/285

3.2.1 Характеристики на температурните датчици

табл.37 Температурен датчик външен датчик (NTC1000 Beta 3730 470k Ohm@25°C)

Температура [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Съпротивление [Ω]	3897	2988	2312	1799	1411	1117	891	715	577	470	384

табл.38 Температурни датчици за подаване/връщане в отоплителния кръг, резервоар за БВ и датчик за БВ (NTC10K Beta 3977 10 KOhm @ 25 °C)

Температура [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Съпротивление [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

табл.39 Температурен датчик за димни газове за защита на топлообменника (NTC20K Beta 3970 20kOhm @ 25 °C)

Температура [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Съпротивление [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344
----->	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
----->	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Описание на продукта

4.1 Общо описание

Целта на този газов кондензационен котел е да загрева водата до температура, по-ниска от точката на кипене при атмосферно налягане. Той трябва да бъде свързан към отоплителна инсталация и към система за разпределение на топла вода за битови нужди, която е съвместима с нейните мощност и характеристики. Характеристики на този котел:

- Ниски емисии на замърсители,
- Високоэффективно отопление,
- Продуктите от изгарянето се изхвърлят през коаксиален или сплит съединител,
- Преден контролен панел с дисплей,
- Лек и компактен.

4.2 Принцип на работа

4.2.1 Корекция въздух-газ

Въздухът се подава от вентилатора и газът се впръсква директно на височината на смесителните вентили. Скоростта на въртене на вентилатора се регулира автоматично от електронната платка въз основа на настройките за настройка. Газът и въздухът се смесват в колектора. Съотношението газ/въздух гарантира правилното регулиране на количеството газ и въздух, за да се постигне оптимално изгаряне. Сместа газ/въздух се подава в горелката в предната част на обменника. Тук електрическият запалител задейства сместа с поредица от искри, които изгарят, произвеждайки топлинна енергия.

4.2.2 Горене

Горелката загрева отоплителната вода, циркулираща в топлообменника. Когато температурата на горивния газ е по-ниска от точката на оросяване (около 55°C), водната пара, съдържаща се в горивния газ, се кондензира в страната на димните газове на топлообменника. Топлината, възстановена по време на този процес на кондензация (латентната топлина или кондензиращата топлина), също се прехвърля в отоплителната вода. След като изстинат, горивните газове се изхвърлят през изпускателната тръба. Кондензната вода се извежда през сифон.

4.2.3 Отопление и производство на битова гореща вода

В котлите, използвани за отопление и за производство на битова гореща вода, интегриран пластинчат топлообменник загрева битовата вода. Трипътен клапан доставя горещата вода към централната отоплителна система или пластинчатия топлообменник за битова гореща вода. Датчик за дебит открива, че кранът за гореща вода е включен и съобщава това на платката, която превключва трипътния вентил в положение за гореща вода и активира помпата.

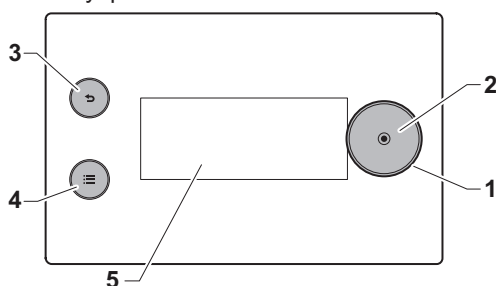
Трипътният вентил е пружинен и консумира електроенергия само при преминаване от една позиция в друга. Приоритет се дава на искането за топлина в режим на битова вода.




4.3 Описание на таблото за управление

4.3.1 Компоненти на таблото за управление

Функциите на въртящото се копче и бутона за избор се изпълняват от една и съща част на контролния панел. Завъртете или натиснете копчето, за да постигнете желаните резултат.


фиг.24 Компоненти на таблото за управление



- 1 Въртящо се копче: завъртете, за да маркирате елементи на дисплея, в менюто или настройката
- 2 Изберете бутон : натиснете за потвърждаване на маркирания избор
- 3 Бутон Назад 
 - **Кратко натискане на бутона:** Връщане към предишното ниво или предишното меню
 - **Натиснете продължително бутона и задръжте:** Връщане към началния екран
- 4 Бутон за меню  за отиване към главното меню
- 5 Дисплей

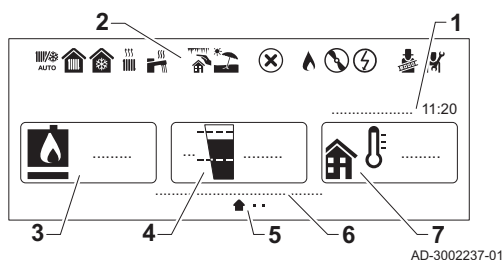
4.3.2 Описание на началния екран

Този екран се показва автоматично след стартиране на уреда. Контролният панел автоматично влиза в режим на готовност, ако бутоните не се използват за 5 минути. Натиснете един от бутоните върху таблото за управление, за да активирате отново екрана.

Можете да навигирате от всяко меню до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане назад  за няколко секунди.














Информацията за зоната и за грешки е достъпна от началния екран. Използвайте въртящото се копче за превъртане между екраните.

фиг.25 Описание на началния екран



- 1 Дата и час
- 2 Икони, указващи състоянието на уреда
- 3 Икона на уреда и температура на потока
- 4 Хидравлично налягане
- 5 Икони, показващи активните в момента и налични екрани
- 6 Статус на уреда
- 7 Външна температура (ако има свързан датчик за външна температура)


табл.40 Описание на иконите за състояние

Икона	Описание
	Автоматично превключване между режим на отопление и режим на охлаждане.
	Отопление, свързано с термопомпа. <ul style="list-style-type: none"> • Стационарен символ: режимът на отопление е активен. • Мигащ символ: нагряването е в ход.
	Охлаждане, свързано с термопомпа. <ul style="list-style-type: none"> • Стационарен символ: режимът на охлаждане е активен. • Мигащ символ: в процес на охлаждане.
	Отопление, свързано към газов или нафтов котел. <ul style="list-style-type: none"> • Стационарен символ: режимът на отопление е активен. • Мигащ символ: нагряването е в ход.
	БГВ е активирана. <ul style="list-style-type: none"> • Постоянен символ: БГВ е активна. • Мигащ символ: Производството на БГВ е в ход.
	Режимът на защита от замръзване е активиран.
	Летният режим е активиран. Няма отопление.
	Индикатор за грешка. Отидете до екрана за грешки за повече информация.
	Горелката е включена.
	Термопомпата е включена. Вижда се, когато има заявка за отопление или охлаждане.
	Резервно електрозахранване, свързано с термопомпа. Резервното електрозахранване е в ход.
	Режим на коминочистач е активиран. Тази опция се използва за измерване на горенето. Намира се в менюто .
	Режимът на монтажник е активиран.

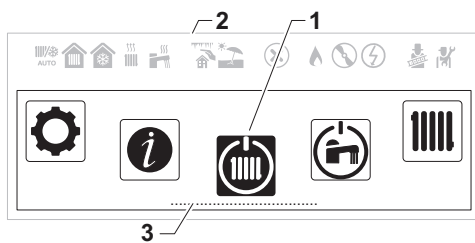
4.3.3 Описание на главното меню

Главното меню се използва за достъп до опциите на контролния панел. Иконите на менюто, показани във въртележката, зависят от конфигурацията на системата.

Изведете въртележката на менюто чрез натискане на бутона за главното меню .

Превъртайте в менюто, като завъртите въртящото се копче.
Натиснете бутона за избор  за потвърждаване на избора.

















фиг.26 Описание на главното меню



BO-0000372

- 1 Икона на менюто
- 2 Разделителна лента: Показва началото на въртележката и може да се вижда или не в зависимост от конфигурацията на системата.
- 3 Маркирана опция на менюто

табл.41 Описание на главното меню

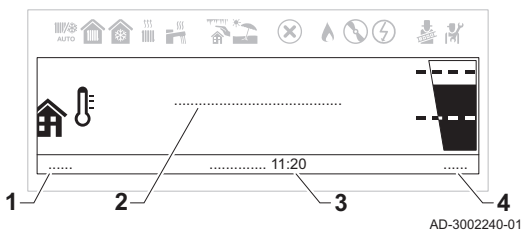
Икона	Заглавие на менюто	Описание
	Експлоатационен режим	Осъществете достъп до работните контроли.
	Битова гореща вода вкл/изкл	Осъществете достъп до контролите за битовата гореща вода.
	Температура на отопление	Променете температурите на дейността, използвани в програмите за време на зоната.
	Температура на водата	Сменете зададената точка за комфорт на битовата гореща вода.
	Временна смяна на температура нагряване	Отменете временно активирана програма за време. Стайната температура се променя до зададения краен час.
	Допълнително подгряване на вода	Отменете временно активирана програма за време. Температурата на битовата гореща вода се променя до зададения краен час.
	Режим системен празник	Активирайте или деактивирайте програмата за отпуск (включително защитата от замръзване). Стайната температура е намалена за вашия отпуск, за да се пести енергия.
	Настройки на потребител	Осъществете достъп до опциите за потребителско ниво.
		Активирайте или деактивирайте режима на коминочистач.
	Монтажник	Осъществете достъп до опциите за монтажник. Необходим е код на монтажник.
	Приемник	Търсете параметър по код. Необходим е код на монтажник.
	Зададени точки статус сигнали	Прегледайте системните сигнали, състоянието и зададените точки. Необходим е код на монтажник.
	Енергиен брояч	Прегледайте консумацията на енергия.
	Bluetooth	Активирайте или деактивирайте Bluetooth връзката.
	Системни настройки	Променете системните настройки и прегледайте информацията за монтажника.
	Информация за версия	Прегледайте информация за версията.

4.3.4 Описание на екрана в режим на готовност

Екранът в режим на готовност се активира автоматично след 5 минути неактивност. Подсветката е изключена и се показва информация за общото състояние на уреда.

Натиснете който и да е бутон на контролния панел на потребителския интерфейс, за да излезете от екрана в режим на готовност.

фиг.27 Описание на екрана в режим на готовност



- 1 Външна температура (ако има свързан датчик за външна температура)
- 2 Съобщение за неактивна система
- 3 Дата и час
- 4 Хидравлично налягане

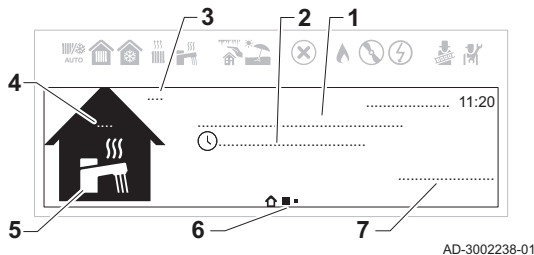
табл.42 Описание на съобщенията за неактивна система

Съобщение	Описание
СИСТЕМА ОК	Системата работи нормално.
СИСТЕМНА ГРЕШКА	В системата има грешка. Цветът на екрана в режим на готовност е червен, докато грешката не бъде отстранена. Прегледайте подробностите за грешката от: <ul style="list-style-type: none"> • Екрана за грешки, достъпен от началния екран. • Опцията История на грешките в менюто Монтажник. Необходим е достъп на монтажник.

4.3.5 Описание на екрана на зона

Информацията за различните зони във вашата инсталация е достъпна на началния екран. Завъртете въртящото се копче, за да видите екраните с информация.

фиг.28 Описание на екрана на зона



- 1 Име на зоната
- 2 В момента е активен режим работа
- 3 Външна температура
- 4 Стайна температура (ако е инсталиран стаен термостат)
- 5 Символ на зона
- 6 Икони, показващи нивото на навигация между началния екран, зоната и информацията за грешка
- 7 Информация за състоянието на кръга

табл.43 Описание на иконите на зона

Ико-ни	Зони
	Всички
	Спалня
	Дневна
	Кабинет
	Навън
	Кухня
	Мазе
	БГВ ⁽¹⁾

(1) Иконата на БГВ се избира автоматично за екрана на зоната за БГВ и не може да се избира или променя ръчно.

■ Описание на менюто за бърз достъп на зоната

Менюто с функции за избор е достъпно директно от екрана на зоната. Натиснете бутона за избор за бърз достъп до менюто.


табл.44 Описание на менюто за бърз достъп на зоната



Меню	Функции
Настройка температури на нагряване	Прегледайте и задайте температурите за дейността.
Експлоатационен режим	Избор на работен режим за регулиране на отоплението: Планиране, Ръчно, Временна смяна на температурата, Празник или Из.
Часове на програмиране отопление	Насрочване или избор на времева програма за отопление.



4.3.6 Смяна на стойността на контраста на HMI

Можете да регулирате **Hmi контрастна стойн** в рамките на **Системни настройки**.

▶▶ Главно меню > **Системни настройки** > **Настройки на дисплея** > **Hmi контрастна стойн**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Системни настройки** .
3. Изберете **Настройки на дисплея**.
4. Изберете **Hmi контрастна стойн**.
5. Използвайте въртящото се копче, за да регулирате **Hmi контрастна стойн**.
⇒ Смяната на контраста се преглежда предварително на дисплея.
6. Потвърдете промените.


Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .



5 Работа

5.1 Използване на таблото за управление

5.1.1 Задаване на държава и език

▶▶ Главно меню > **Системни настройки** > **Държава и език**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

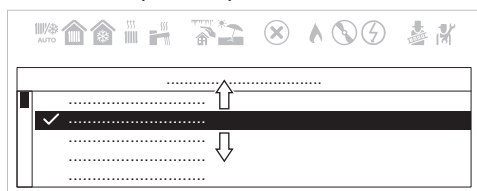
1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Системни настройки** .
3. Изберете опцията за настройки **Държава и език**.

фиг.29 Изберете държава и език





AD-3002258-01

фиг.30 Изберете държавата



AD-3002259-01

4. Изберете съответната държава.
⇒ Изборът на език се появява след избор на държавата.
5. Изберете желанния език.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

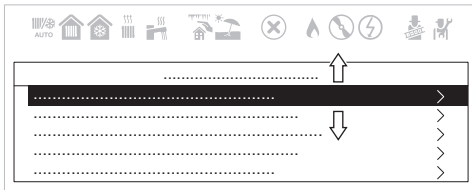
5.1.2 Настройка на часа и датата

▶▶ Главно меню > **Системни настройки** > **Дата и час**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

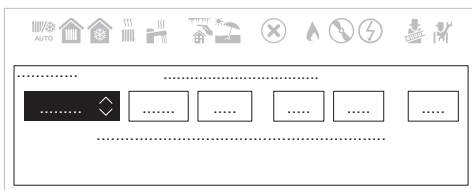
1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Системни настройки**.
3. Изберете опцията за настройки **Дата и час**.

фиг.31 Избор на дата и час



AD-3002258-01

фиг.32 Промяна на дата и час



AD-3002260-01

4. Променете настройките на правилната дата и час.
 - ⇒ Менюто автоматично ще отиде до екрана **Разреш лятно час.вр.** след въвеждане на датата и часа.
5. Изберете една от следните настройки:
 - **Изк** за дезактивиране на функцията за лятно часово време.
 - **Вк** за активиране на функцията за лятно часово време.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане ↵, или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто ≡.

5.1.3 Включване или изключване на защитата от деца

Защитата от деца не позволява на децата случайно да променят настройките. След като е активирана, екранът на дисплея се заключва след 5 минути неактивност.

Когато защитата от деца е активирана, иконата за заключване 🔒 се появява на екрана в режим на готовност. Иконата за отключване 🔓 се появява, когато защитата от деца е активирана, но дисплеят е временно отключен.

💡 Можете да отключите дисплея и настройките за достъп, като натиснете главното меню ≡ и изберете бутона ⏪ едновременно.

▶▶ Главно меню > **Системни настройки** > **Настройки на дисплея** > **Защита от деца**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Системни настройки**.
3. Изберете опцията за настройки **Настройки на дисплея**.
4. Изберете **Защита от деца**
5. Изберете една от следните настройки:
 - **Не** за дезактивиране на защитата от деца.
 - **Да** за активиране на защитата от деца.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане ↵, или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто ≡.

5.1.4 Промяна на настройките на контролния панел

Можете да промените настройките на контролния панел в **Системни настройки**.

▶▶ Главно меню > **Системни настройки**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.

- Отидете до менюто **Системни настройки**.
- Извършете една от операциите, описани в таблицата:



табл.45 Настройки на таблото за управление

Меню "Системни настройки"	Настройки
Държава и език	Изберете вашата държава и език.
Дата и час	Задайте текущата дата и час. Активирайте или деактивирайте функцията за лятно часово време.
Данни за монтажника	Вижте името и телефонния номер на монтажника.
Имена на дейности	Променете имената на дейностите, използвани в програмата за време.
Настройки на дисплея	Задайте стойността на контраста на HMI. Активирайте или деактивирайте защитата от деца.

5.1.5 Промяна на работния режим за битова гореща вода

Можете да промените работния режим за производство на гореща вода. Можете да избирате между 5 работни режима.

▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки за битова гореща вода** > **Експлоатационен режим**

 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.


- Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
- Отидете до менюто **Настройки на потребител**.
- Изберете опцията за настройки **Настройки за битова гореща вода**.
- Изберете **Експлоатационен режим**.
- Изберете желан работен режим:



табл.46 БГВ работни режими


Режим	Описание
Планиране	Температурата на битовата гореща вода се контролира от програма за време.
Комфорт	Температурата на битовата гореща вода е зададена на фиксирана настройка.
Допълнително подгриване на вода	Температурата на битовата гореща вода временно е увеличена.
Празник	Температурата на битовата гореща вода е намалена по време на вашия отпуск, за да се пести енергия.
Еко	Режимът против замръзване е активиран. Този режим защитава уреда и инсталацията от замръзване.

5.1.6 Активиране на режим Отпуск за всички зони


Докато сте в отпуск, температурата на зоната и температурата на битовата гореща вода могат да се намалят за пестене на енергия. С долната процедура можете да активирате режим за отпуска за всички зони и температури на гореща вода.



▶▶ Главно меню > **Режим системен празник**

 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

- Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
- Отидете до менюто **Режим системен празник**.
- Задайте начална дата и час на отпуска.
- Задайте крайна дата и час на отпуска.

5. Потвърдете началната и крайната дата.

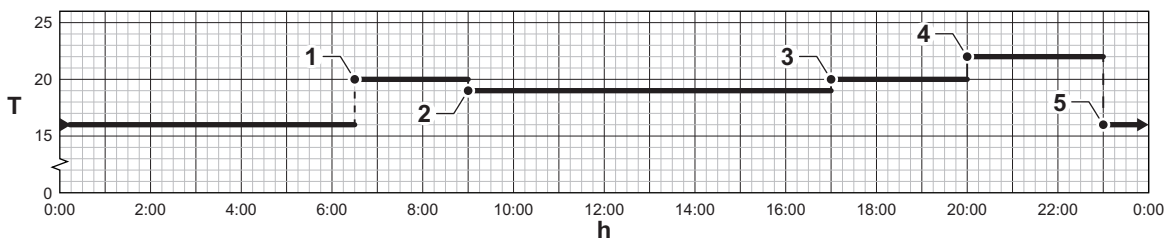
 Можете да деактивирате режима на отпуск, като отидете в менюто **Режим системен празник** и изберете **Деактивиране**.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

5.1.7 Дефиниране на дейност

Дейност е термин, който се използва определяне на времеви интервали в програмата за време. Програмата за време задава температурата на зоната за различни дейности през деня. Зададена точка за температура се свързва с всяка дейност. Последната дейност за деня е валидна до първата дейност на следващия ден.

фиг.33 Примерни дейности на програмата за време



AD-3001403-01

табл.47 Пример за дейности

	Включване на дейност	Имена на дейности	Зададена точка за температура
1	6:30	Утро	20 °C
2	9:00	Вън	19 °C
3	17:00	Вкъщи	20 °C
4	20:00	Вечер	22 °C
5	23:00	Сън	16 °C

5.1.8 Персонализиране на дейностите

■ Определение на термина "дейност"

Дейност: този термин се използва при програмиране на времеви диапазони. Отнася се към желаното ниво на комфорт от клиента за различни дейности по време на деня. Една зададена температура е свързана към всяка дейност. Последната дейност за деня остава валидна до първата дейност на следващия ден.

фиг.34

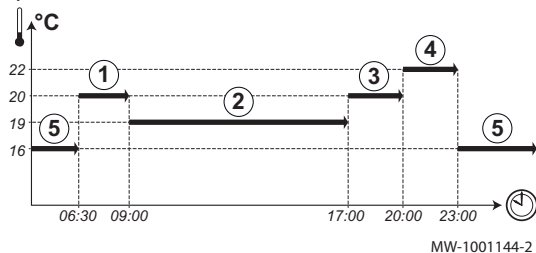


табл.48 Пример

Включване на дейност	Дейност	Зададена температура в помещението
6:30	Утро ①	20 °C
9:00	Вън ②	19 °C
17:00	Вкъщи ③	20 °C
20:00	Вечер ④	22 °C
23:00	Сън ⑤	16 °C



Важно

Тази функция е активна само при наличие на сензор за външната температура и стаен термостат, свързани към котела.

■ Промяна на името на дейност

Името на различните дейности е фабрично зададено: **Утро, Сън, Вкъщи, Вечер, Вън** и **Перс..** Възможно е да персонализирате името на дейностите за всички инсталационни зони.

1. Отидете в менюто: **Имена на дейности**.

табл.49

Вид достъп	Пътека за достъп
Директен достъп: от основния начален екран	Не е налична
Бърз достъп: от други екрани	→ Натиснете бутона  → Изберете:  Системни настройки → Изберете: Имена на дейности

2. Изберете желаната дейност:
 - Утро
 - Сън
 - Вкъщи
 - Вечер
 - Вън
 - Перс.
3. Въведете новото име на дейността (максимум 20 знака) и потвърдете с **ОК**.
4. Въведете избраното име в следната таблица:



Зададено фабрично име	Ново име
Утро	
Сън	
Вкъщи	
Вечер	
Вън	
Перс.	



5. Върнете се на главния екран като натиснете бутона за връщане назад .



5.1.9 Автоматично активиране на летния режим

Можете да зададете летният режим да се активира автоматично, като зададете прага за външната температура. Когато външната температура е над този праг, уредът е в летен режим и няма да стартира за централно отопление. Когато външната температура е под тази прагова температура, уредът е в зимен режим.

- ▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Външна температура** > **Лято Зима**

 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.



1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете **Външна температура**.
4. Изберете **Лято Зима**.
5. Задайте прага за външната температура.



Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

5.1.10 Ръчно активиране на летния режим



Можете ръчно да активирате летния режим. Докато летният режим е активен, централното отопление няма да произвежда топлина, но битовата гореща вода ще остане налична.

- ▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Външна температура** > **Форс. летен режим**

 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете **Външна температура**.
4. Изберете **Форс. летен режим**.



5. Изберете една от следните настройки:
- **Вк** за включване на летния режим.
 - **Изк** за изключване на летния режим.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

5.1.11 Промяна на комфортната и намалената температура на горещата вода

В зависимост от уреда можете да регулирате температурите на БГВ комфортна зад. т и БГВ еко зад. точка.

▶▶ Главно меню > **Температура на водата**

 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.





1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Температура на водата** .
3. Изберете зададената точка, която искате да регулирате:

табл.50 Описание на зададената точка за битова гореща вода


Зададена точка	Описание
БГВ комфортна зад. т	Желана температура за битова гореща вода за комфортен режим.
БГВ еко зад. точка	Желана температура за битова гореща вода за екологичен режим.

4. Задайте желаната температура.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

5.2 Защита против замръзване


Добре е да се предотврати пълното изтичане на отоплителната инсталация, тъй като смяната на водата може да доведе до ненужни и увреждащи варовикови отлагания от образуването на котела и нагревателните елементи. Ако топлинната инсталация не е предназначена за използване през зимните месеци и съществува риск от замръзване, препоръчваме да смесите подходящи разтвори против замръзване, предназначени за конкретна цел (напр. пропилен гликол, който съдържа варовик и инхибитори на корозия) във водата в инсталация. Електронната система за управление на котела е оборудвана с функция "антифриз" за отоплителната система. Тази функция активира помпата на котела, когато температурата на потока на отоплителната система падне под 7 °С. Ако температурата на водата достигне 4 °С, горелката се включва, привеждайки водата в системата до температура 10 °С. Когато тази стойност бъде достигната, горелката се изключва и помпата продължава да работи още 15 минути.

 **Важно**
Функцията за защита от замръзване няма да работи, ако към котела няма подадена мощност или ако кранът за подаване на газ е затворен.


6 Настройки

6.1 Управление на централното отопление


6.1.1 Включване или изключване на централното отопление



 **Предупреждение**
Защитата от замръзване не е налична когато функцията за централно отопление е изключена.



Можете да изключите функцията за централно отопление, за да пестите енергия.

 Когато към инсталацията е свързан външен датчик, е възможно да се използва функцията за летен режим и за да се предотврати активното отопление.

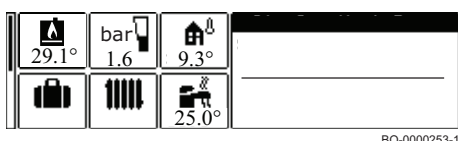
▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Вкл/изкл СН функция**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.



1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете **Вкл/изкл СН функция**.
4. Изберете една от следните настройки:
 - **Изк** за деактивиране на функцията на централното отопление.
 - **Вк** за активиране на функцията на централното отопление.
5. Изберете **Потвърди**.





Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

6.1.2 Регулиране на стайната температура в режим на отопление



За регулиране на температурата на дебита на отопление, процедирайте както следва:


- От началния екран натиснете бутона за меню .
- Завъртете копчето и изберете иконата  и натиснете копчето за потвърждаване.
- Изберете първата редица, отнасяща се до температурата на отопление



- Натиснете бутона  за потвърждение
- Изберете желаната опция, като натиснете бутона 
- Използвайте копчето за настройка на желаната температурна стойност
- Натиснете бутона  за потвърждение
- Натиснете клавиша  няколко пъти, за да се върнете на началния екран.

6.1.3 Промяна на температурите на активността по нагряване

Можете да промените температурите на нагряване на всяка дейност.



- ▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки на зони** > Select a zone > **Настройка температури на нагряване**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете **Настройки на зони**.
4. Изберете желаната зона.

💡 Ако има само една зона в инсталацията, дисплеят автоматично ще избере тази зона.


5. Изберете **Настройка температури на нагряване**.
6. Изберете дейността, която искате да промените.
7. Настройте температурата на дейността по нагряване.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

6.1.4 Временна промяна на температурата на зоната

Независимо от работния режим, избран за дадена зона, температурата на зоната може да се промени за кратък период от време. След като този период от време изтече, предишният избран работен режим се възобновява.

- ▶▶ Главно меню > **Временна смяна на температура нагряване** > Select a zone

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.



Важно

Температурата на зоната може да се регулира само по този начин, ако има монтиран датчик/термостат за температура на зоната.

1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Временна смяна на температура нагряване**.
3. Изберете желаната зона.



Ако има само една зона в инсталацията, дисплеят автоматично ще избере тази зона.

4. Задайте временната температура.
5. Задайте крайния час за промяната на температурата.
6. Потвърдете избрания краен час.
⇒ Температурата на зоната ще се промени до зададената крайна точка.



Можете да дезактивирате промяната на температурата по всяко време, като се върнете на страница **Временна смяна на температура нагряване** и изберете **Деактивиране**.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане ↵, или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто ≡.

6.1.5 Създаване на програма за време за температура на зона

Програмата за време ви позволява да промените температурата на зоната по час и по ден. Температурата на зоната се свързва с действието на програмата за време. Можете да създавате до три времеви програми за зона. Например можете да създадете програма за седмица с нормални работни часове и програма за седмица, през която сте си у дома през повечето време.

- ▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки на зони** > Select a zone > **Часове на програмиране отопление**



Използвайте въртящото се копче за навигиране. Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

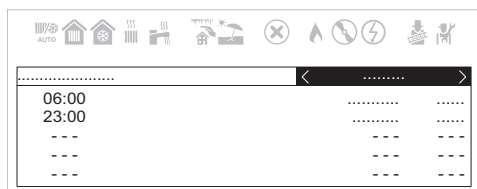
1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител**.
3. Изберете **Настройки на зони**.
4. Изберете желаната зона.



Ако има само една зона в инсталацията, дисплеят автоматично ще избере тази зона.

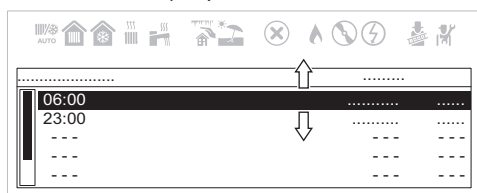
5. Изберете **Часове на програмиране отопление**.
6. Изберете програмата за време, която искате да промените.
⇒ Планираните действия са показани. Последната планирана дейност за деня е активна до първата дейност на следващия ден. При първоначално стартиране всички седмични дни имат две стандартни дейности в **График 1**.
7. Изберете ден от седмицата, който искате да промените.

фиг.35 Изберете деня от седмицата, който ще промените



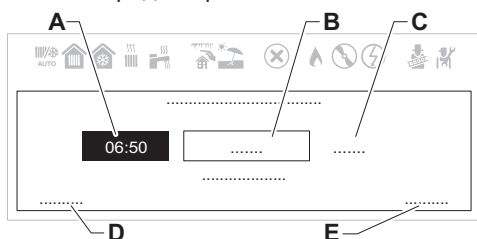
AD-3002314-01

фиг.36 Изберете времеви интервал, който ще промените



AD-3002315-01

фиг.37 Описание на времеви интервал за редактиране



AD-3002316-01

8. Изберете времеви интервал, който искате да промените.



След като изберете времеви интервал, можете да зададете началния час, да промените типа дейност или да изтриете дейността.

A Задаване на начален час

B Избор на тип дейност

C Преглед на температурата на дейността

D Изтриване на дейност

E Потвърждаване на промените

9. Задайте началния час за дейността.

10. Изберете типа дейност.

11. Потвърдете промените.



Ако не искате да запазите промените за дадена дейност, натиснете бутона за връщане ↶. Ако искате да изтриете дейността от графика, изберете **Изтриване**.

6.1.6 Активиране на програма за време на зона

За да използвате програмата за време на зона е необходимо да активирате работния режим **Планиране**. Това активиране се извършва поотделно за всяка зона.

▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки на зони** > Select a zone > **Експлоатационен режим** > **Планиране**



Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител**.
3. Изберете **Настройки на зони**.
4. Изберете желаната зона.



Ако има само една зона в инсталацията, дисплеят автоматично ще избере тази зона.

5. Изберете **Експлоатационен режим**.
6. Изберете **Планиране**.
7. Изберете програмата за време на зоната **График 1**, **График 2** или **График 3**.
8. Потвърдете избория график.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане ↶, или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто ≡.

6.2 Управление на производство на битова гореща вода

6.2.1 Включване или изключване на битовата гореща вода

▶▶ Главно меню > **Битова гореща вода вкл/изкл**




Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто ≡, за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Битова гореща вода вкл/изкл**.
3. Изберете една от следните настройки:
 - **Изк** за деактивиране на функцията на битовата гореща вода.
 - **Вк** за активиране на функцията на битовата гореща вода.
4. Потвърдете избора си.



6.2.2 Временно увеличаване на температурата на битова гореща вода

Независимо от избрания работен режим за производство на битова гореща вода, възможно е да увеличите температурата на битовата гореща вода за кратък период от време. След този период избраният преди това режим на работа ще се рестартира.



▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки за битова гореща вода** > **Експлоатационен режим** > **Допълнително подгриване на вода**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

i **Важно**
Температурата на битовата гореща вода може да се регулира само по този начин, ако е монтиран датчик за битова гореща вода.

1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете опцията за настройки **Настройки за битова гореща вода**.
4. Изберете **Експлоатационен режим**.
5. Изберете **Допълнително подгриване на вода**.
6. Задайте крайния час за повишаването на температурата.
7. Потвърдете избрания краен час.
⇒ Температурата се повишава до зададената точка за комфорт за БГВ за продължителността на повишаването.


💡 Можете да дезактивирате повишаването на температурата по всяко време, като се върнете на страница **Допълнително подгриване на вода** и изберете **Деактивиране**.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

6.2.3 Промяна на комфортната и намалената температура на горещата вода

В зависимост от уреда можете да регулирате температурите на БГВ комфортна зад. т и БГВ еко зад. точка.

▶▶ Главно меню > **Температура на водата**

💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.





1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Температура на водата** .
3. Изберете зададената точка, която искате да регулирате:

табл.51 Описание на зададената точка за битова гореща вода

Зададена точка	Описание
БГВ комфортна зад. т	Желана температура за битова гореща вода за комфортен режим.
БГВ еко зад. точка	Желана температура за битова гореща вода за екологичен режим.


4. Задайте желаната температура.



Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане , или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто .

6.2.4 Създаване на програма за време за температурата на БГВ

Програмата за време позволява да промените температурата на битовата гореща вода по час и по ден. Температурата на горещата вода се свързва с действието на програмата за време. Можете да създавате до три програми за време. Например можете да създадете програма за седмица с нормални работни часове и програма за седмица, през която сте си у дома през повечето време.

▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки за битова гореща вода** > **Програми за часове**

- 💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
- Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

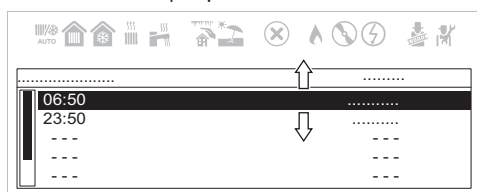
1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете опцията за настройки **Настройки за битова гореща вода**.
4. Изберете **Програми за часове**.
5. Изберете програмата за време, която искате да промените.
 - ⇒ Планираните дейности са показани. Последната планирана дейност за деня е активна до първата дейност на следващия ден. При първоначално стартиране всички седмични дни имат две стандартни дейности в **График 1: Комфорт** и **Еко**.
6. Изберете ден от седмицата, който искате да промените.

фиг.38 Изберете деня от седмицата, който ще промените



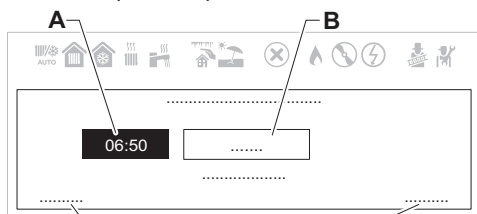
AD-3002298-01

фиг.39 Изберете времеви интервал, който ще промените



AD-3002299-01

фиг.40 Описание на времеви интервал за редактиране




AD-3002300-01

7. Изберете времеви интервал, който искате да промените.

- 💡 След като изберете дейността, можете да зададете началния час, да изберете типа дейност или да изтриете дейността.


- A Задаване на начален час
 - B Избор на тип дейност
 - C Изтриване на дейност
 - D Потвърждаване на промените
8. Задайте началния час за дейността.
 9. Изберете типа дейност: **Комфорт** или **Еко**.
 10. Потвърдете промените.



- 💡 Ако не искате да запазите промените за дадена дейност, натиснете бутона за връщане . Ако искате да изтриете дейността от графика, изберете **Изтриване**.

6.2.5 Активиране на програмата за време на БГВ

За да използвате програмата за време на БГВ е необходимо да активирате работния режим **Планиране**. Това активиране се извършва поотделно за всяка зона.

- ▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки за битова гореща вода** > **Експлоатационен режим** > **Планиране**

- 💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране.
- Използвайте бутона , за да потвърдите избора си.

1. Натиснете бутона на менюто , за да влезете в главното меню.
2. Отидете до менюто **Настройки на потребител** .
3. Изберете опцията за настройки **Настройки за битова гореща вода**.
4. Изберете **Експлоатационен режим**.
5. Изберете **Планиране**.
6. Изберете програмата за време на БГВ **График 1**, **График 2** или **График 3**.
7. Потвърдете избория график.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане ↩, или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто ≡.

6.2.6 Копиране на график от седмични дни за БГВ

Възможно е да копирате график от седмични дни и да го приложите към други дни.

▶▶ Главно меню > **Настройки на потребител** > **Настройки за битова гореща вода** > **Програми за часове**

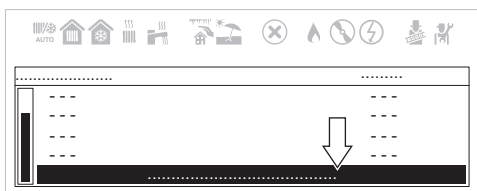
💡 Използвайте въртящото се копче за навигиране. Използвайте бутона ⏪, за да потвърдите избора си.

фиг.41 Изберете деня от седмицата, който ще копирате



AD-3002298-01

фиг.42 Превъртете надолу и изберете копиране за други дни



AD-3002301-01

фиг.43 Изберете дните от седмицата, за да копирате графика



AD-3002302-01

1. Изберете ден от седмицата, който искате да копирате за други дни.
2. Използвайте въртящото се копче, за да превъртите надолу до края на списъка с дейности.

3. Изберете **Копиране на други дни**.

4. Изберете дните от седмицата, за които да копирате графика.
5. Потвърдете избора си.

Сега можете да навигирате до началния екран, като натиснете и задържите бутона за връщане ↩, или да отидете до главното меню, като натиснете бутона за менюто ≡.

6.3 Списък с настройки

табл.52 Таблица с настройки

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
AP016	Нагряване вкл/изкл	Вк	–	–	Потребител
AP017	Битова гореща вода вкл/изкл	Вк	–	–	Потребител
AP073	Лятно-зимно нагряване вкл/изкл (със свързан външен датчик). Когато външната температура е над този праг, уредът е в летен режим и няма да стартира за централно отопление. Когато външната температура е под тази температура, уредът е в зимен режим [°C]	22	10	30	Потребител
AP074	Нагряване вкл/изкл (със свързан външен датчик)	Изк	–	–	Потребител
AP089	Име на инсталатора	–	–	–	Потребител
AP090	Тел. номер на инсталатора	–	–	–	Потребител
CP010	Зададена точка за отопление [°C] без датчик за външната температура	80	25	80	Потребител

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
CP060	Необходима температура на околната среда (°C) в зоната в периода на почивка	6	5	20	Потребител
CP070	Ограничение на максималната стайна температура за кръга в икономичен режим, позволяващо превключване в режим "Комфорт" [°C]	16	5	30	Потребител
CP080	Температура (°C) зададена от активността на потребителя в зоната.	16	5	30	Потребител
CP081	Температура (°C) зададена от активността на потребителя в зоната.	20	5	30	Потребител
CP082	Температура (°C) зададена от активността на потребителя в зоната.	6	5	30	Потребител
CP083	Температура (°C) зададена от активността на потребителя в зоната.	21	5	30	Потребител
CP084	Температура (°C) зададена от активността на потребителя в зоната.	22	5	30	Потребител
CP085	Температура (°C) зададена от активността на потребителя в зоната.	20	5	30	Потребител
CP200	Ръчна настройка на температурата на околната среда (°C).	20	5	30	Потребител
CP240	Регулиране ефекта на стайния модул в зоната	3	0	10	Потребител
CP250	Добавена стойност за калибриране на стайната температура. Тази стойност може да се използва за съответствие между температурата между помещението и друго устройство като метеорологичната станция например.	0	-5	5	Потребител
CP320	Работен режим на зоната	Ръчно	-	-	Потребител
CP510	Временна стойност за стайната температура, зададена за зоната [°C]	20	5	30	Потребител
CP550	Режим "Камина" активен	Изк	-	-	Потребител
CP570	Времева програма за нагряване/охлаждане	График 1	-	-	Потребител
CP660	Избор на икона за показване на тази зона	Няма	-	-	Потребител
CP730	Избор на скорост на нагряване на зоната	Нормално	-	-	Потребител
DP060	Времева програма избрана за БГВ	График 1	-	-	Потребител
DP070	Зададена температура за гореща вода за битови нужди. В случай на работа с резервоар за калорифер и програмиране чрез стайна единица, съответстваща на зададената точка за комфорт [°C] * В зависимост от пазара	(55/60) *	35	(60/65) *	Потребител
DP080	Намалена зададена температура на бойлера за битова гореща вода [°C].	15	7	50	Потребител
DP170	Програмиране на началото на ваканционния период	-	-	-	Потребител
DP180	Програмиране на края на ваканционния период	-	-	-	Потребител
DP190	Промяна на времето за изключване на периода на нагряване на бойлера за съхранение	-	-	-	Потребител
DP200	Режим БГВ: Програмиране на гореща вода за битови нужди (предлага се само със стаен модул) Ръчен (котел с бойлер) - Активно предварително загряване (моментален котел) ** Антифриз (котел с бойлер) - Без предварително загряване (моментален котел)*	Антифриз (*)/ Ръчно (**)	-	-	Потребител
DP337	Задаване на температура за битова гореща вода (БГВ) по време на периода на отпуск [°C]	10	10	60	Потребител

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
DP357	Време преди аларма в зоната за душ [минути] Настройката е налична само в режим „Combi“ (оборудвана с отоплителна система и незабавно производство на битова гореща вода)	0	0	180	Потребител
DP367	Действие при изтекло време на зона душ Настройката е налична само в режим „Combi“ (оборудвана с отоплителна система и незабавно производство на битова гореща вода)	Изк	–	–	Потребител
DP377	Желана температура за битова гореща вода за намален режим (°C) Настройката е налична само в режим „Combi“ (оборудвана с отоплителна система и незабавно производство на битова гореща вода)	40	20	60	Потребител

табл.53 Таблица на настройки с SMART TC°

Наименование	Описание	Фабрична стойност	Минимум	Максимум	Ниво
CP060	Необходима температура на околната среда (°C) в зоната в периода на почивка/против замръзване	6	5	20	Потребител
CP081	Температура (°C) зададена от HOME активността в зоната	20	5	30	Потребител
CP082	Температура (°C) зададена от AWAY активността в зоната	6	5	30	Потребител
CP083	Температура (°C) зададена от MORNING активността в зоната	21	5	30	Потребител
CP084	Температура (°C) зададена от EVENING активността в зоната	22	5	30	Потребител
CP085	Температура (°C) зададена от CUSTOM активността в зоната	20	5	30	Потребител
CP200	Необходима температура на околната среда (°C) за зоната в ръчен режим	20	5	30	Потребител
CP240	Регулиране ефекта на стайния модул в зоната	3	0	10	Потребител
CP250	Добавена стойност за калибриране на стайната температура. Тази стойност може да се използва за съответствие между температурата между помещението и друго устройство като метеорологичната станция например.	0	-5	5	Потребител
CP510	Временна стойност за стайната температура, зададена за зоната [°C]	20	5	30	Потребител
CP550	Режим "Камина" активен	Изк	–	–	Потребител
CP570	Времева програма за нагряване/охлаждане	График 1	–	–	Потребител
DP060	Времева програма избрана за БГВ	График 1	–	–	Потребител
DP080	Намалена зададена температура на бойлера за битова гореща вода [°C].	15	7	50	Потребител
DP337	Задаване на температура за битова гореща вода (БГВ) по време на периода на отпуск [°C]	10	10	60	Потребител


Важно

Фабричните настройки за определени настройки могат да се различават в зависимост от пазара, за който е предназначен продуктът.

7 Поддръжка


7.1 Общи положения

Котелът не изисква сложна поддръжка. Въпреки това препоръчваме да го инспектирате често и да извършвате поддръжка на него на редовни интервали.

Котелът трябва да бъде монтиран от квалифициран монтажник в съответствие с местните и национални нормативни актове.

- Уверете се, че котелът не е захранван с напрежение.
- Заменете дефектните или износени части с оригинални резервни части.
- Винаги сменяйте всички уплътнения на отстранените части по време на проверките и поддръжката.
- Проверете дали всички уплътнения са разположени правилно (положението е правилно и плоско в съответния жлеб, който е водонепропусклив и херметичен).
- Водата (капки, пръски) никога не трябва да влиза в контакт с електрически части по време на проверки и поддръжка поради риск от токови удари.

7.2 Съобщение за обслужване

Целта на тази функция е да предупреди потребителя, че уредът изисква поддръжка. Когато символът  се появи на дисплея, уредът изисква поддръжка. Свържете се със сервизния техник.

7.3 Инструкции за поддръжка

За да се гарантира неговата безопасност, функционалност и оптимална ефективност във времето, уредът трябва периодично да се проверява от квалифициран техник. Внимателната поддръжка винаги е източник на безопасност и спестявания при управлението на инсталацията.

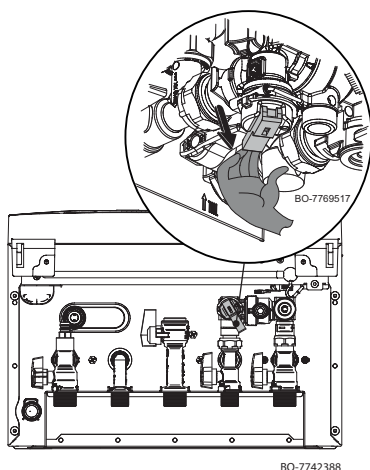


Важно

Уредът е снабден с хидравличен превключвател за налягане, който ще попречи на котела да работи, ако налягането е твърде ниско. Ако налягането често намалява, свържете се с квалифициран техник за помощ.

7.3.1 Пълнене на инсталацията

фиг.44 Пълнене на инсталацията



Предупреждение

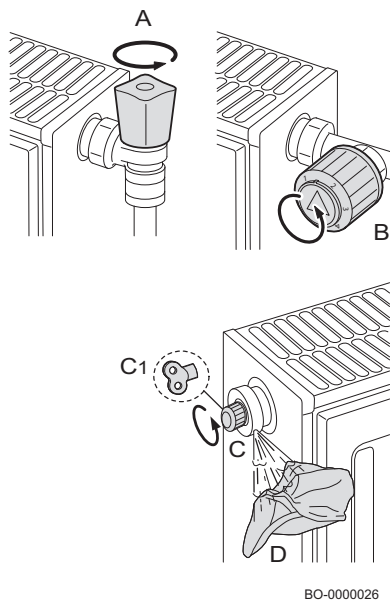
Препоръчва се да се обърне особено внимание при пълнене на отоплителната инсталация. По-специално, отворете термостатичните клапани, ако са монтирани към системата и оставете водата да тече бавно, за да се избегне образуването на въздух вътре в първи контур, докато се достигне необходимото работно налягане. Накрая обезвъздушете всички лъчезарни елементи в системата. De Dietrich не поема отговорност за щети, произтичащи от наличието на въздушни мехурчета вътре в топлообменника поради неправилно или приблизително спазване на горното.

1. Преди да напълните отоплителната инсталация я изплакнете добре.
2. Монтирайте предпазителя за обратен поток, доставен в комплекта, както е показано на фигурата.
3. Затворете крана и се уверете, че няма течове.
4. За дегазиране активирайте функцията, както е описана в глава, озаглавена "Операция за обезвъздушаване".

7.3.2 Продухване на инсталацията

Всеки въздух в уреда, тръбите или клапаните трябва да се отстранява, за да се предотвратят досадни шумове, които могат да се генерират при нагряване или при точене на вода. За целта направете следното:

фиг.45 Продухване на инсталацията



1. Отворете вентилите А и В на всички радиатори, свързани към отоплителната система.
2. Задайте термостата за околна температура на най-високата възможна температура.
3. Изчакайте, докато се затоплят радиаторите.
4. Настройте термостата за температура на околната среда на най-ниската възможна температура.
5. Изчакайте около десет минути, докато радиаторите се охладят.
6. Обезвъздушете радиаторите. Започнете с долните етажи.
7. Отворете вентила за обезвъздушаване, (С) или (С1), като поставите кърпа (D) над фитинга.
8. Изчакайте, докато водата излезе от обезвъздушителния вентил и след това затворете клапана.
9. Поставете кърпа над обезвъздушителния вентил и го отворете.

i **Важно**
Внимавайте, тъй като водата все още може да е гореща.

i **Важно**
Ако хидравличното налягане в отоплителната система е малко от 0,8 bar, се препоръчва да се възстанови налягането (препоръчителното хидравлично налягане в системата между 1,5 и 2,0 bar).

8 Отстраняване на неизправности

8.1 Временни и постоянни неизправности

Има три кода на дисплея: два типа грешки и един тип предупреждение:

1. Предупреждение (A)
2. Временно спиране (H)
3. Блокиране (E)

Първият елемент, показан на дисплея, е буква, последвана от двуцифрено число. За неизправности буквата указва типа на неизправността: временна (H) или постоянна (E). Числото показва групата, в която възникналата неизправност е класифицирана според въздействието ѝ върху безопасна и надеждна работа. Вторият показан елемент мига последователно с първия, предоставя специфичен код и се състои от двуцифрено число, което показва типа на възникнала неизправност (вж. следните таблици за неизправности).

1. Предупреждението се идентифицира на дисплея с буквата "A", последвана от две цифри, разделени с точка "XX.XX" (код на група . специфичен код). Кодът преди активирането на неизправност е предупреждение, което информира потребителя какво да направи преди генериране на неизправност. Следвайте индикациите, показвани на екрана, за да предотвратите неизправността.
2. Временното спиране се указва на дисплея с буквата "H" следвана от два номера, които са отделени с десетична точка "XX.XX" (код на група . специфичен код). Временната аномалия е вид повреда, която не причинява постоянен блокаж на уреда, но се разрешава веднага щом причината, която я е генерирала, бъде отстранена
3. Перманентното спиране се указва на дисплея с буквата "E" следвана от два номера, които са отделени с десетична точка "XX.XX" (код на група . специфичен код). Перманентната неизправност е неизправност, която ще спре за постоянно функционирането на котела. След отстраняване на причината за блокирането е необходимо да нулирате повредата, като задържите натиснат бутон за избор/потвърждение за две секунди.

Тип на кода	Формат на кода	Цвят на дисплея
Предупреждение	Axx.xx	Червена
Запушване	Hxx.xx	Червена
Перманентно спиране	Exx.xx	Мигаща червена

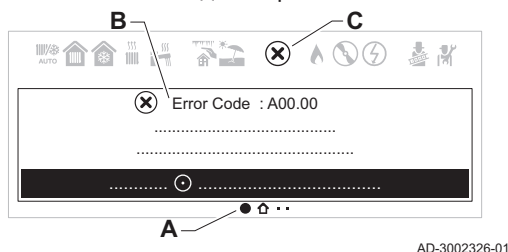
i **Важно**
Когато свързвате устройството за управление на помещението / „Open Therm“ към котела, кодът „254“ винаги се показва в случай на неизправност. Вижте дисплея на устройството за кода на грешката.

**Важно**

Ако повредите се показват често, свържете се с квалифициран техник. Кодът за грешка е нужен за откриване на причината за грешката бързо и правилно и за съпорт от вашия доставчик.

8.2 Показване на кодовете за грешки

фиг.46 Покаже кода на грешката



При възникване на грешка в инсталацията контролният панел ще:

- A** Премине към страницата с подробности за грешката.
- B** Покаже съответен код и съобщение.
- C** Покаже иконата на грешката в лентата за състоянието на контролния панел.

Когато възникне грешка, продължете по следния начин:

1. Прочете кода и съобщението за грешка.



Винаги можете да се върнете обратно към подробностите за активната грешка от началния екран.

2. Изберете бутона , за да видите повече подробности.
3. Следвайте инструкциите в подробностите за кода на грешката.
⇒ Кодът за грешка остава видим, докато проблемът не се разреши.
4. Запишете кода за грешка, ако проблемът не може да се разреши, и се свържете с вашия монтажник.

**Важно**

Само квалифицирани експерти са оторизирани да работят по уреда и системата.

8.3 Кодове за грешки на котела CU-GH-21

табл.54 Списък с предупреждения

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ПРИЧИНА – Проверка/решение
A00.34	Външен датчик липсва	Проверете окабеляването за ниско напрежение Проверете платка за свързване Проверете външния датчик Проверете свързаните към системата устройства с функцията "меню за разширена поддръжка" Проверете/сменете платката
A02.06	Ниско налягане в кръга за отопление	Проверете налягането на инсталацията и възстановете Проверете налягането в разширителния съд Проверете за течове на котела/инсталацията
A02.18	Неправилно конфигуриране	Въведете CN1/CN2 Проверете/сменете платката
A02.33	Грешка за превишена максимална продължителност на зареждането	Проверете окабеляването на пресостата Проверете клапана за пълнене на вода Проверете/сменете платката Проверете за течове на котела/инсталацията
A02.34	За автоматично пълнене не е достигнат минималният интервал от време между две заявки	Проверете окабеляването на пресостата Проверете клапана за пълнене на вода Проверете/сменете платката Проверете за течове на котела/инсталацията
A02.36	Функционално устройство е изключено	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване
A02.37	Пасивно функционално устройство е изключено	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване
A02.45	Грешка при свързване	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ПРИЧИНА – Проверка/решение
A02.46	Грешка в приоритета на устройствата	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване
A02.48	Грешка в конфигурацията на единица функция	ГРЕШКА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ВРЪЗКА Стартирайте функцията за автоматично откриване Проверете електрическите връзки на външни устройства.
A02.49	Неуспешна инициализация на възел	ГРЕШКА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ВРЪЗКА Стартирайте функцията за автоматично откриване Проверете електрическите връзки на външни устройства.
A02.55	Неправилен или липсващ сериен номер	Свържете се с мрежата за обслужване
A02.76	Вътрешната памет е запазена за пълно персонализиране на настройките. Не могат да се правят повече промени	Свържете се с мрежата за обслужване
A02.80	Няма терминиращ резистор върху шината	Проверете дали върху шината има терминиращ резистор
A05.95	Открито е кратко прекъсване на сигнала за пламък	
A08.02	Грешка изтекло време на душ	Проверете шината за комуникацията Проверете дали стайният модул е свързан Проверете/сменете платката

табл.55 Списък с временните повреди

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
H00.42	Датчикът за налягане е отворен/неизправен или налягането е твърде високо	ГРЕШКА В ДАТЧИКА ЗА НАЛЯГАНЕТО НА ВОДАТА Проверете или сменете датчика за налягането на водата Проверете кабелите на датчика за налягането на водата Проверете или сменете платката Проверете налягането на инсталацията
H00.81	Датчикът за околната температура липсва	Проверете шината за комуникацията Проверете дали стайният модул е свързан Проверете/сменете платката
H01.00	Временна повреда в комуникацията в платката	Грешката е разрешена автоматично
H01.05	Максимална температурна разлика между дебита и връщащата линия достигната	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за дегазиране Проверете налягането на инсталацията ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете дали е чист топлообменника Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H01.08	Повишаването на температурата на потока в системата на отопление е твърде бързо	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете налягането на инсталацията ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете дали е чист топлообменника Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H01.14	Достигната максимална стойност на потока или връщащата температура	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете потока и датчика за връщане Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
H01.18	Никаква циркулация на вода (временно)	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ТЕМПЕРАТУРНИЯ ДАТЧИК Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H01.21	Повишаване на температурата на потока по време на работа с гореща вода за битови нужди твърде бързо.	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за обезвъздушаване Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ТЕМПЕРАТУРНИЯ ДАТЧИК Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H02.00	Нулиране в ход.	Разрешава се само
H02.02	Изчакване за въвеждане на настройка на конфигурацията (CN1,CN2)	CN1/CN2 ЛИПСВА КОНФИГУРАЦИЯ Конфигурирайте CN1/CN2
H02.03	Настройки на конфигурацията (CN1,CN2) не са въведени правилно	ГРЕШКА В КОНФИГУРАЦИЯТА ЗА ПАРАМЕТРИТЕ CN1–CN2 Проверете CN1/CN2 конфигурацията Конфигурирайте CN1/CN2 правилно
H02.04	Настройките на платката не могат да се прочетат	ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Конфигурирайте CN1/CN2 Подменете CSU (памет външна конфигурация) Сменете платката
H02.05	Настройка на паметта не е съвместима с типа платка на котела.	Свържете се с квалифициран персонал
H02.07	Ниско налягане в отоплителния кръг (необходимо е пълнене с вода).	ГРЕШКА В ДАТЧИКА ЗА НАЛЯГАНЕТО НА ВОДАТА Проверете налягането на инсталацията Проверете налягането в разширителния съд Активирайте ръчен цикъл за дегазиране Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ДАТЧИКА Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
H02.12	Неизправност по RL (освобождаващ) блокиращ вход на котела	НЕИЗПРАВНОСТ БЛОКИРАЩ ВХОД НА КОТЕЛА Проверете дали RL (освобождаващия) контакт е отворен Проверете външното устройство, което контролира освобождаващия вход
H02.31	Устройството изисква автоматично пълнене на системата поради ниско налягане	ЗАЯВКА ЗА ПЪЛНЕНЕ НА КОТЕЛА/СИСТЕМАТА (РЪЧНО АКТИВИРАНЕ) Активиране на автоматичното допълване Проверете налягането в разширителния съд Проверете за течове на котела/инсталацията
H02.38	Достигнат максимален брой автоматични цикли на пълнене	ГРЕШКА В АВТОМАТИЧНОТО ПЪЛНЕНЕ НА КОТЕЛА/СИСТЕМАТА Максималният допустим брой автоматични цикли на пълнене е достигнат Проверете за течове на котела/инсталацията Свържете се с мрежата за обслужване
H02.70	Тестът за възстановяване на топлината на външната единица не бе успешен	Грешка в аксесоар на платката SCB-09 Проверете устройството, свързано с контакт X9
H03.00	Няма идентификационни данни за предпазното устройство на котела	НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Сменете платката

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
H03.01	Неизправност комуникация в комфортен софтуер (вътрешна грешка в платката на котела)	НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Сменете платката
H03.02	Временна загуба на пламък	ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете електрозахранването.
H03.05	Вътрешно спиране	НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Проверете/сменете платката за свързване Въведете CN1/CN2 Проверете/сменете платката
H03.08	Фалшив пламък	ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ФАЛШИВ ПЛАМЪК Проверете заземителния кръг Проверете електрозахранването. НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Проверете/сменете платката
H03.09	Ниско напрежение	НЕИЗПРАВНОСТ В ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО Проверете напрежение на захранването на котела Проверете/сменете платката
H03.17	Неизправност в управляващата система на газта	НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Въведете CN1/CN2 Проверете/сменете платката
H03.26	Искане за калибриране на котела	ИСКАНЕ ЗА КАЛИБРИРАНЕ Настройте функция за ръчно калибриране на котела Проверете/сменете платката
H03.28	Грешка в синхронизацията	НЕИЗПРАВНОСТ В ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО Проверете честотата на захранването на котела
H03.31	Неизправност – блокиране на комина	НЕИЗПРАВНОСТ В ТРЪБАТА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове Активиране на ръчното калибриране
H03.254	Неизвестна грешка	НЕОПРЕДЕЛЕНА НЕИЗПРАВНОСТ Проверете/сменете платката Проверете захранването на котела Проверете за електромагнитни смущения върху захранването на котела
H03.54	Неизвестна грешка	НЕОПРЕДЕЛЕНА НЕИЗПРАВНОСТ Проверете/сменете платката Проверете захранването на котела Проверете за електромагнитни смущения върху захранването на котела

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ВРЕМЕННИТЕ ГРЕШКИ	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
H20.36	Ръчно калибриране неуспешно	ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете настройката ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете напрежението на захранването Проверете/сменете платката Проверете дали има достатъчно топлообмен по време на калибрирането
H20.39	Няма основно калибриране	НЕОБХОДИМО КАЛИБРИРАНЕ Ако основното калибриране не е завършено, ръчно калибриране трябва да се извърши Проверете/сменете платката
H20.40	Няма конфигурация на газ	ТИП ГАЗ Ако основното калибриране не е завършено, ръчно калибриране трябва да се извърши и типът използван газ трябва да се въведе Проверете/сменете платката

табл.56 Списък на постоянни неизправности (спирание на котела, необходимо нулиране)

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИ АНОМАЛИИ (ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
E00.04	Датчикът за температурата на въртящата линия не е свързан към запалването на котела (когато котелът се включи, платката открива дали датчикът е наличен и свързан)	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерване на омовата стойност
E00.05	Датчикът за температурата на въртящата вода е даден на късо	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерване на омовата стойност
E00.06	Датчикът за температурата на въртящата линия не е свързан по време на работа на котела (платката е доловила, че датчикът е изключен по време на работа)	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерете стойността на съпротивление
E00.07	Прекалено висока температура на датчика на въртящата линия	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерете стойността на съпротивление
E00.16	Датчикът за температурата на бойлера за БГВ не е свързан	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерете стойността на съпротивление Когато премахвате бойлер за битова гореща вода, въведете настройка DP150=ON
E00.17	Късо съединение в датчика за температурата на бойлера за БГВ	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерете стойността на съпротивление
E00.40	Входът на датчика за налягане на водата е отворен	НЕИЗПРАВНОСТ В ДАТЧИКА ЗА НАЛЯГАНЕТО НА ВОДАТА Проверете налягането на инсталацията и възстановете Проверете налягането в разширителния съд Проверете за течове на котела/инсталацията

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИ АНОМАЛИИ (ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
E00.41	Входът на датчика за налягане на водата е затворен	НЕИЗПРАВНОСТ В ДАТЧИКА ЗА НАЛЯГАНЕТО НА ВОДАТА Проверете налягането на инсталацията и възстановете Проверете налягането в разширителния съд Проверете за течове на котела/инсталацията
E00.44	Датчикът за БГВ е отворен	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерване на омовата стойност
E00.45	Датчикът за БГВ е даден на късо	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика за температура Измерете стойността на съпротивление
E01.12	Температура, измерена чрез датчик за връщане по-голяма от температурата на дебита	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете дали датчиците са разположени правилно Проверете дали датчикът за дебит е на правилната позиция Проверете температурата на връщане в котела Проверете работата на датчиците АКО ПРОБЛЕМЪТ ПРОДЪЛЖИ 1- Нулиране CN1/CN2 2- Сменете платката
E01.17	Никаква циркулация на вода (постоянно)	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за дегазиране Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията ГРЕШКА В ДАТЧИКА Проверете работата на температурните датчици Проверете връзката на температурния датчик
E01.20	Достигната е максималната температура на димните газове	ОБМЕННИК ОТ СТРАНАТА НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ ЗАПУШЕН Проверете дали е чист топлообменника
E02.15	Минимално време за разпознаване на CSU ключ превишено	CSU КЛЮЧ ИЗТЕКЛО ВРЕМЕ Ключът не е свързан или не е разпознат
E02.17	Постоянна повреда в комуникацията в платката	ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Проверете за електромагнитни смущения Свържете се с мрежата за обслужване
E02.32	Изтекло време за автоматично пълнене	НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Проверете окабеляването на пресостата Проверете клапана за пълнене на вода Проверете/сменете платката
E02.35	Устройството за ключова безопасност е изключено	КОМУНИКАЦИОННА ГРЕШКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (параметър AD)
E02.39	Увеличаването на налягането е недостатъчно след автоматично пълнене	НЕИЗПРАВНОСТ ПЛАТКА Проверете окабеляването на пресостата Проверете клапана за пълнене на вода Проверете/сменете платката Проверете за течове на котела/инсталацията
E02.47	Свързването с външно устройство не е успешно	ГРЕШКА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ВРЪЗКА Стартирайте функцията за автоматично откриване (настройка AD) Проверете електрическите връзки на външни устройства.
E04.00	Неизправност в настройките на безопасността	ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Сменете платката
E04.01	Датчикът за температурата на подаващата вода е даден на късо	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИ АНОМАЛИИ (ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
E04.02	Датчикът за температурата на дебита е изключен	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика
E04.03	Превишена максимална подаваща температура	НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете циркулацията на котела/инсталацията Активирайте ръчен цикъл за дегазиране Проверете работата на датчиците
E04.04	Закъсен датчик за димни газове	ДЕФЕКТ НА ДАТЧИК ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете работата на датчика за димни газове Проверете връзката на датчика/платката
E04.05	Разкачен датчик за димни газове	ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете работата на датчика за димни газове Проверете връзката на датчика/платката
E04.06	Достигната е критична температура на димните газове	БЛОКИРАНЕ НА КОМИНА Проверка за блокиране на комина ДЕФЕКТ НА ДАТЧИК ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете работата на датчика
E04.07	Достигната максимална разлика между температурите на потока	ПРОБЛЕМ С ДАТЧИК Уверете се, че датчикът е позициониран правилно Уверете се, че датчикът работи правилно НЕДОСТАТЪЧНА ЦИРКУЛАЦИЯ Проверете налягането на инсталацията Активирайте ръчен цикъл за дегазиране Проверете работата на помпата Проверете циркулацията на котела/инсталацията
E04.10	Горелката не се запали след пет опита	ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете електрическата връзка на газовия клапан Проверете калибрирането на газовия клапан Проверете работата на газовия клапан ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете дали работи вентилатора Проверете състоянието на изгорелите газове (запушвания)
E04.11	Неуспешен тест на VPS газов вентил	ОКАБЕЛЯВАНЕ/ГАЗОВ ВЕНТИЛ Сменете окабеляването. Подменете газовия вентил.
E04.12	Неизправност на запалването поради откриване на фалшив пламък	ПОВРЕДА ПЛАМЪК Проверете заземителния кръг Проверете електрозахранването.
E04.13	Перка на вентилатора блокирана	ПРОБЛЕМ С ПЛАТКАТА НА ВЕНТИЛАТОРА Проверете връзката на платката на вентилатора Сменете въздушно-газовия блок
E04.14	Грешка при горенето	ПРОВЕРКА НА ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверете налягането на подаване на газ Проверете калибрирането на газовия вентил ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове Проверете напрежението на захранването

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИ АНОМАЛИИ (ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
E04.15	Неизправност – блокирано изпускане на газове	<p>ПРОВЕРКА НА ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода Стартирайте ръчно калибриране ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове Проверете електрозахранването.</p>
E04.17	Неизправност в управляващата верига на газовия клапан	<p>ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Сменете платката Подменете газовия вентил</p>
E04.18	Температурата на дебита е по-ниска от минималната температура	<p>ПРОБЛЕМ С ВРЪЗКАТА НА ДАТЧИКА Проверете връзката на датчика/платката Проверете работата на датчика</p>
E04.23	Вътрешно спиране на комуникацията	<p>ВЕНТИЛ ЗА ГАЗОВО УПРАВЛЕНИЕ Проверете/сменете окабеляването на вентила за газово управление Проверете/сменете вентила за газово управление ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Сменете платката Изключете и отново включете захранването и след това НУЛИРАЙТЕ</p>
E04.24	Грешка с неоткрито семейство газ	<p>ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете електрозахранването. Въведете правилния тип газ</p>
E04.25	Грешка със загуба на пламък по време на предпазното време	<p>ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете електрозахранването. Въведете правилния тип газ</p>
E04.26	Грешка в запалването	<p>ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете електрозахранването. Въведете правилния тип газ</p>

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ НА ПОСТОЯННИ АНОМАЛИИ (ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ)	ПРИЧИНА – Проверка/решение <i>Монтажник е нужен за повечето проверки и решения.</i>
E04.27	Отворен газов вентил с грешка с откриване на пламък	ПРОБЛЕМ С ЕЛЕКТРОДА Проверете електрическите връзки на електрода Проверете състоянието на електрода ГАЗОПОДАВАНЕ Проверка налягането на подаване на газа Проверете калибрирането на газовия клапан ТРЪБА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ Проверете терминала за всмукване на въздух и изгорели газове ДРУГИ ПРИЧИНИ Проверете електрозахранването. Въведете правилния тип газ
E04.28	Неизправност обратна връзка газов вентил	ГАЗОВ ВЕНТИЛ Проверете/сменете платката Проверете/сменете газовия вентил Проверете/сменете газовия вентил
E04.29	Максимално допустим брой нулирания достигнат	Изключете и отново включете захранването и след това НУЛИРАЙТЕ Проверете/сменете платката
E04.50	Дефектен газов вентил	ГАЗОВ ВЕНТИЛ Проверете/сменете платката Проверете/сменете газовия вентил Проверете/сменете газовия вентил
E04.54	Неизвестна грешка	ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Проверете електрическите връзки
E04.250	Дефектен газов вентил	ГАЗОВ ВЕНТИЛ Проверете/сменете платката Проверете/сменете газовия вентил Проверете/сменете газовия вентил
E04.254	Неизвестна грешка	ГРЕШКА В ПЛАТКАТА Проверете електрическите връзки

9 Изхвърляне

9.1 Изхвърляне и рециклиране

Уредът е съставен от множество компоненти, изработени от различни материали, като стомана, мед, пластмаса, фибростъкло, алуминий, гума и др.

РАЗГЛОБЯВАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ НА УРЕДА (ОЕЕО)

След демонтаж това устройство не трябва да се изхвърля като смесени градски отпадъци.

Този тип отпадъци трябва да бъдат сортирани, за да могат материалите, от които е съставен уредът, да бъдат оползотворени и използвани повторно.

Свържете се с местната власт за повече информация относно наличните системи за рециклиране.

Неправилното управление на отпадъците може да има потенциално отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Когато старите уреди се заменят с нови, продавачът е задължен по закон да премахне стария уред и да го изхвърли безплатно.

Символът  на уреда, показва, че е забранено изхвърлянето на продукта като смесен битов отпадък.



Предупреждение

Отстраняването и изхвърлянето на уреда трябва да бъде извършено от квалифициран монтажник в съответствие с действащите местни и национални разпоредби.

10 Опазване на околната среда

10.1 Спестяване на енергия

Регулиране на отоплението

Регулирайте температурата на потока на уреда в зависимост от типа на инсталацията. При инсталации с радиатори препоръчваме да настроите максималната температура на потока на отоплителната вода до около 60 °C и да увеличите тази температура само ако не се достигне необходимото ниво на комфорт. В инсталации с лъчисти подови панели не превишавайте температурата, определена от проектанта на инсталацията. Препоръчваме да използвате външния сензор и / или контролния панел, за да регулирате температурата на потока автоматично според атмосферните условия или вътрешната температура. Това ще гарантира, че ще бъде произведено само необходимото количество топлина. Регулирайте температурата на околната среда, без да прегрявате помещенията. Всяка степен на излишна топлина увеличава консумацията на енергия с около 6%. Също така трябва да регулирате температурата на околната среда според това как се използват помещенията. Спалните или стайте, които не се използват често, например, могат да бъдат нагreti до по-ниска температура от останалите. Използвайте функцията за часово програмиране (ако е налична) и задайте температурата на околната среда през нощта на около 5 °C по-ниска от тази през деня. Настройката на температура по-ниска няма да доведе до допълнителни спестявания на разходи. Понижавайте зададените температури допълнително, само ако ще бъдете навън за по-дълъг период, например на почивка. Не покривайте радиаторите, тъй като това ще попречи на правилния циркулация на въздуха. Не оставяйте прозорците отворени, за да проветриват помещенията - вместо това ги отворете напълно за кратък период от време.

Регулиране на температурата на битовата гореща вода

Определянето на комфортна температура за битовата вода и предотвратяването на смесването ѝ със студената вода ще ви позволи да спестите енергия. Всяка степен на излишна топлина губи енергия и води до образуване на повече варовик (това е основната причина за възникване на грешки в уреда).

11 Приложение

11.1 Справочен лист с технически данни – Комбинирани котли

табл.57 Справочен лист с технически данни на комбинирани котли

VIVADENS SMART	24	32	24/29MI	32/35MI
Отопление – Температурно приложение	Средна	Средна	Средна	Средна
Нагриване на вода – Обявен профил на натоварването	XL	XL	XL	XL
Пространствено нагриване – Клас на сезонна енергийна ефективност	A	A	A	A
Нагриване на вода – Клас на енергийна ефективност	-	-	A	A
Номиналната топлинна мощност (<i>Prated</i> или <i>Psup</i>)	24	32	24	32
Отопление – Годишно потребление на енергия	74	98	74	98
Нагриване на вода – Годишно потребление на енергия	-	-	30	38
	-	-	17	22
Пространствено нагриване – Сезонна енергийна ефективност	94	94	94	94
Енергийна ефективност при подгриване на вода	-	-	88	87
Ниво на звуковата мощност L_{WA} , вътре	50	53	50	53

11.2 Справочен лист с технически данни – Регулатори на температурата

табл.58 Справочен лист с технически данни за регулаторите на температурата

SMART TC°		За използване с модулиращи отоплителни системи	За използване с ВКЛ/ИЗКЛ отоплителни системи
Клас		V	IV
Принос за енергийна ефективност на отопление с конвекция	%	3	2

Περιεχόμενα

1 Ασφάλεια	79
1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας	79
1.2 Συστάσεις	80
1.3 Ευθύνη	81
1.3.1 Ευθύνη του χρήστη	81
1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη	81
1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή	81
2 Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο	82
2.1 Γενικά	82
2.2 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται	82
2.2.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο	82
3 Τεχνικά χαρακτηριστικά	82
3.1 Εγκρίσεις	82
3.1.1 Πιστοποιήσεις	82
3.1.2 Εργοστασιακός έλεγχος	83
3.2 Τεχνικά στοιχεία	83
3.2.1 Χαρακτηριστικά των αισθητήρων θερμοκρασίας	85
4 Περιγραφή του προϊόντος	86
4.1 Γενική περιγραφή	86
4.2 Αρχή λειτουργίας	86
4.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου	86
4.2.2 Καύση	86
4.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης	86
4.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου	86
4.3.1 Εξαρτήματα πίνακα ελέγχου	86
4.3.2 Περιγραφή της αρχικής οθόνης	87
4.3.3 Περιγραφή του κύριου μενού	88
4.3.4 Περιγραφή της οθόνης αναμονής	88
4.3.5 Περιγραφή της οθόνης ζωνών	89
4.3.6 Αλλαγή της τιμής αντίθεσης του HMI	90
5 Λειτουργία	90
5.1 Χρήση του πίνακα ελέγχου	90
5.1.1 Ρύθμιση της χώρας και της γλώσσας	90
5.1.2 Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας	91
5.1.3 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του κλειδώματος προστασίας για παιδιά	91
5.1.4 Αλλαγή ρυθμίσεων πίνακα ελέγχου	92
5.1.5 Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης	92
5.1.6 Ενεργοποίηση λειτουργίας διακοπών για όλες τις ζώνες	93
5.1.7 Ορισμός δραστηριότητας	93
5.1.8 Εξατομίκευση των δραστηριοτήτων	93
5.1.9 Αυτόματη ενεργοποίηση της θερινής λειτουργίας	94
5.1.10 Χειροκίνητη ενεργοποίηση της θερινής λειτουργίας	95
5.1.11 Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού	95
5.2 Προστασία από τον παγετό	95
6 Ρυθμίσεις	96
6.1 Έλεγχος του κεντρικού συστήματος θέρμανσης	96
6.1.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της κεντρικής θέρμανσης	96
6.1.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης	96
6.1.3 Αλλαγή των θερμοκρασιών δραστηριοτήτων θέρμανσης	96
6.1.4 Προσωρινή αλλαγή της θερμοκρασίας ζώνης	97
6.1.5 Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ζώνης	97
6.1.6 Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ζώνης	98
6.2 Έλεγχος παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης	99
6.2.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης	99
6.2.2 Προσωρινή αύξηση της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης	99
6.2.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού	99
6.2.4 Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ZNOX	100
6.2.5 Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ZNOX	101

6.2.6	Αντιγραφή χρονοδιαγράμματος μιας ημέρας της εβδομάδας ZNOX	101
6.3	Λίστα ρυθμίσεων	102
7	Συντήρηση	104
7.1	Γενικά	104
7.2	Μήνυμα συντήρησης	104
7.3	Οδηγίες συντήρησης	105
7.3.1	Πλήρωση της εγκατάστασης	105
7.3.2	Εξαέρωση της εγκατάστασης	105
8	Αντιμέτωπιση προβλημάτων	106
8.1	Προσωρινές και μόνιμες βλάβες	106
8.2	Εμφάνιση κωδικών σφάλματος	106
8.3	Κωδικοί σφάλματος λέβητα CU-GH-21	107
9	Απόρριψη	115
9.1	Απόρριψη και ανακύκλωση	115
10	Περιβάλλον	115
10.1	Εξοικονόμηση ενέργειας	115
11	Παράρτημα	116
11.1	Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας	116
11.2	Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας	116

1 Ασφάλεια

1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

Για τον εγκαταστάτη και τον τελικό χρήστη:



Κίνδυνος

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή άτομα που δεν διαθέτουν κατάλληλη εμπειρία και γνώση, υπό την προϋπόθεση ότι τα άτομα αυτά επιβλέπονται κατάλληλα ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και εφόσον έχουν γίνει κατανοητοί οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Τα παιδιά δεν πρέπει να εκτελούν εργασίες καθαρισμού ή συντήρησης χωρίς επιτήρηση.



Προσοχή

Μην αγγίζετε τους σωλήνες καπναερίων. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία των σωλήνων καπναερίων μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.



Προσοχή

Μην αγγίζετε τα καλοριφέρ για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία των καλοριφέρ μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.



Προσοχή

Λάβετε προφυλάξεις σε σχέση με το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να υπερβεί τους 65°C.



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Πριν από κάθε εργασία πρέπει να διακόπτεται η παροχή ρεύματος προς το λέβητα.

Για τον εγκαταστάτη:

**Κίνδυνος**

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

1. Μη χρησιμοποιήσετε γυμνή φλόγα, μην καπνίσετε, μην ανοίξετε/κλείσετε ηλεκτρικές επαφές ή διακόπτες (κουδούνι, φωτισμός, κινητήρας, ανελκυστήρας κ.λπ.).
2. Διακόψτε την παροχή αερίου.
3. Ανοίξτε τα παράθυρα.
4. Εντοπίστε την πιθανή διαρροή και σφραγίστε την αμέσως.
5. Αν η διαρροή είναι πριν το μετρητή αερίου, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.

**Κίνδυνος**

Αν μυρίσετε καπναέρια:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Ανοίξτε τα παράθυρα.
3. Εντοπίστε την πιθανή πηγή της διαρροής καυσαερίων και διορθώστε την αμέσως.

**Προειδοποίηση**

Η αποχέτευση για την εκκένωση των συμπυκνωμάτων δεν πρέπει να αλλαχτεί ούτε να σφραγιστεί. Αν χρησιμοποιείται σύστημα εξουδετέρωσης των συμπυκνωμάτων, το σύστημα πρέπει να καθαρίζεται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

Για τον τελικό χρήστη:

**Κίνδυνος**

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

1. Μη χρησιμοποιήσετε γυμνή φλόγα, μην καπνίσετε, μην ανοίξετε/κλείσετε ηλεκτρικές επαφές ή διακόπτες (κουδούνι, φωτισμός, κινητήρας, ανελκυστήρας κ.λπ.).
2. Διακόψτε την παροχή αερίου.
3. Ανοίξτε τα παράθυρα.
4. Εκκενώστε το κτίριο.
5. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία.

**Κίνδυνος**

Αν μυρίσετε καπναέρια:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Ανοίξτε τα παράθυρα.
3. Εκκενώστε το κτίριο.
4. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία.

1.2 Συστάσεις

**Προειδοποίηση**

Η εγκατάσταση και η συντήρηση του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**Προειδοποίηση**

Η αφαίρεση και η απόρριψη του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**Κίνδυνος**

Για λόγους ασφαλείας, σας συνιστούμε να εγκαθιστάτε συναγερμούς καπνού και CO σε κατάλληλα σημεία της οικίας σας.

**Προσοχή**

- Βεβαιωθείτε ότι η πρόσβαση στο λέβητα είναι εφικτή ανά πάσα στιγμή.
- Ο λέβητας πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
- Αν το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο μόνιμα, πρέπει να εγκαθιστάτε πάντοτε έναν κεντρικό διπολικό διακόπτη με απόσταση ανοίγματος τουλάχιστον 3 mm (EN 60335-1).
- Αδειάστε το λέβητα και το σύστημα κεντρικής θέρμανσης εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την οικία σας για μεγάλο χρονικό διάστημα και υπάρχει πιθανότητα παγετού.
- Η προστασία από τον παγετό δεν λειτουργεί αν ο λέβητας είναι απενεργοποιημένος.
- Το σύστημα προστασίας του λέβητα προστατεύει μόνο το λέβητα, όχι το σύστημα.
- Ελέγχετε τακτικά την πίεση νερού στο σύστημα. Αν η πίεση του νερού είναι χαμηλότερη από 0,8 bar, συμπληρώστε νερό στο σύστημα (συνιστώμενη πίεση νερού μεταξύ 1,5 και 2 bar).

**Σημαντικό**

Φυλάξτε το παρόν έγγραφο κοντά στο λέβητα.

**Σημαντικό**

Οι ετικέτες οδηγιών και προειδοποιήσεων δεν πρέπει να αφαιρούνται ούτε να καλύπτονται ποτέ, και πρέπει να διατηρούνται ευανάγνωστες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λέβητα. Αν οι ετικέτες οδηγιών και προειδοποιήσεων έχουν καταστραφεί ή είναι δυσανάγνωστες, πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως.

**Σημαντικό**

Για τροποποιήσεις στο λέβητα απαιτείται γραπτή έγκριση της De Dietrich

**Κίνδυνος**

Όλα τα στοιχεία διάφορων συσκευασιών (πλαστικές σακούλες, φελιζόλ κ.λπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά γιατί είναι δυνητικά επικίνδυνα.

1.3 Ευθύνη

1.3.1 Ευθύνη του χρήστη

Για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή λειτουργία του συστήματος, πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή.
- Αναθέστε την εγκατάσταση και την αρχική έναρξη της λειτουργίας σε έναν εξειδικευμένο επαγγελματία.
- Ζητήστε από τον εγκαταστάτη να σας εξηγήσει τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης.
- Αναθέστε την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών ελέγχου και συντήρησης σε εξειδικευμένο εγκαταστάτη.
- Φυλάξτε τα εγχειρίδια οδηγιών σε καλή κατάσταση, κοντά στη συσκευή.

1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη

Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση και την πρώτη έναρξη λειτουργίας της συσκευής. Ο εγκαταστάτης πρέπει να τηρήσει τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή.
- Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα ισχύοντα πρότυπα.
- Εκτελέστε την αρχική έναρξη λειτουργίας και τυχόν ελέγχους που απαιτούνται.
- Εξηγήστε τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης στο χρήστη.
- Εάν απαιτείται συντήρηση, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με την υποχρέωσή του να ελέγχει και να διατηρεί τη συσκευή σε καλή κατάσταση.
- Δώστε όλα τα εγχειρίδια οδηγιών στο χρήστη.

1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή

Τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διάφορων εφαρμοζόμενων Οδηγιών. Για τον λόγο αυτό, παραδίδονται με τη σήμανση **CE** και τυχόν απαραίτητα έγγραφα. Ενδιαφερόμαστε για την ποιότητα των προϊόντων μας και προσπαθούμε συνεχώς να τα βελτιώσουμε. Επομένως, διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παρόν έγγραφο.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ως κατασκευάστρια εταιρεία στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης και συντήρησης της συσκευής.
- Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης της συσκευής.
- Εσφαλμένη ή ανεπαρκής συντήρηση της συσκευής.

2 Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο

2.1 Γενικά

Το παρόν εγχειρίδιο προορίζεται για χρήστες.

2.2 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται

2.2.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει ειδικές οδηγίες, που επισημαίνονται με συγκεκριμένα σύμβολα. Δίνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν χρησιμοποιούνται αυτά τα σύμβολα.



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Υποδεικνύει: μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Θα οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Κίνδυνος

Υποδεικνύει: μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Θα οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Προειδοποίηση

Υποδεικνύει: μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Προσοχή

Υποδεικνύει: μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Υπόδειξη

Υποδεικνύει: έναν πιθανό κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στο υποστηριζόμενο προϊόν

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στο προϊόν ή άλλη υλική ζημιά.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Σημαντικό

Σημείωση: σημαντικές πληροφορίες.

Τα σύμβολα που αναφέρονται παρακάτω έχουν μικρότερη σημασία, μπορούν όμως να σας βοηθήσουν στην περιήγηση ή να σας δώσουν χρήσιμες πληροφορίες.



Βλ.

Παραπομπή σε άλλα εγχειρίδια ή σελίδες αυτού του εγχειριδίου.



Χρήσιμες πληροφορίες ή πρόσθετη καθοδήγηση.



Απευθείας περιήγηση σε μενού, δεν θα εμφανίζονται επιβεβαιώσεις. Χρησιμοποιήστε τα αν είστε εξοικειωμένοι με το σύστημα.

3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

3.1 Εγκρίσεις

3.1.1 Πιστοποιήσεις

Η συσκευή είναι πιστοποιημένη και συμμορφώνεται με όλους τους τρέχοντες εθνικούς κανονισμούς και πρότυπα.

3.1.2 Εργοστασιακός έλεγχος

Πριν φύγει από το εργοστάσιο, κάθε συσκευή ρυθμίζεται με τον βέλτιστο τρόπο και ελέγχεται για τα ακόλουθα:

- Ηλεκτρική ασφάλεια
- Ρύθμιση (O₂/CO₂).
- Λειτουργία ζεστού νερού για οικιακή χρήση (μόνο διθερμικοί λέβητες)
- Στεγανότητα του κυκλώματος θέρμανσης
- Στεγανότητα του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης
- Στεγανότητα του κυκλώματος αερίου
- Ρυθμίσεις παραμέτρων.

3.2 Τεχνικά στοιχεία

Πίν.59 Τεχνικές ρυθμίσεις για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με λέβητες

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Λέβητας συμπίκνωσης	-	-	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	-	-	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Λέβητας B1	-	-	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή	-	-	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας	-	-	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Ονομαστική θερμική ισχύς	<i>Prated</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	10,9	8,1	10,9
Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση	<i>ηs</i>	%	94	94	94	94
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και σε ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	87,9	87,9	87,9	87,9
Ωφέλιμη απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	98,9	98,8	98,9
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος						
Πλήρες φορτίο	<i>elmax</i>	kW	0,033	0,052	0,033	0,052
Μερικό φορτίο	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011
Κατάσταση αναμονής	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004
Λοπά στοιχεία						
Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04	0,04
Κατανάλωση ισχύος καυστήρα ανάφλεξης	<i>Pign</i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	<i>QHE</i>	GJ	74	98	74	98
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικός χώρος	<i>LWA</i>	dB	50	53	50	53
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NOx	mg/kWh	21	30	21	30
Παράμετροι ζεστού νερού οικιακής χρήσης						
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	-	-	-	-	XL	XL
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<i>Qelec</i>	kWh	-	-	0,137	0,172
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<i>AEC</i>	kWh	-	-	30	38
Θέρμανση νερού – Ενεργειακή απόδοση	<i>ηwh</i>	%	-	-	88	87

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>Q_{fuel}</i>	kWh	-	-	21,86	27,63
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>AFC</i>	GJ	-	-	17	22
(1) Χαμηλή θερμοκρασία: Θερμοκρασία επιστροφής 30°C (στην είσοδο λέβητα) για λέβητες συμπύκνωσης, 37°C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και 50°C για άλλους θερμομαντήρες. (2) Ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο του λέβητα και θερμοκρασία αναχώρησης 80 °C στην έξοδο του λέβητα						

Πίν.60 Γενικά

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q _η) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	kW	-	-	30,0	34,9
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q _η) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kW	30,0	34,9	-	-
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q _η) για θέρμανση	kW	24,7	33,0	24,7	33,0
Μειωμένη θερμική ισχύς εισόδου (Q _η) 80/60 °C	kW	3,1	3,5	3,1	3,5
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Q _η) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	kW	-	-	29,0	34,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Q _η) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kW	29,0	34,0	-	-
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P _η) 80/60 °C για θέρμανση	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P _η) 80/60 °C Εργοστασιακή ρύθμιση που εφαρμόζεται για θέρμανση	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P _η) 50/30 °C για θέρμανση	kW	26,1	34,9	26,1	34,9
Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (P _η) 80/60 °C	kW	3,0	3,4	3,0	3,4
Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (P _η) 50/30 °C	kW	3,3	3,7	3,3	3,7
Ονομαστική απόδοση 50/30 °C (H _i)	%	105,8	105,8	105,8	105,8

Πίν.61 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος θέρμανσης

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Μέγιστη πίεση	bar	3	3	3	3
Ελάχιστη πίεση	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα θέρμανσης	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Όγκος νερού δοχείου διαστολής	l	8,0	8,0	8,0	8,0

Πίν.62 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Ελάχιστη πίεση	bar	-	-	0,8	0,8
Μέγιστη πίεση	bar	-	-	8,0	8,0
Ελάχιστη δυναμική πίεση	bar	-	-	0,15	0,15
Ελάχιστη παροχή νερού	l/min	-	-	2,0	2,0
Ειδική παροχή (D)	l/min	-	-	13,9	16,2
Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης	°C	-	-	35/60	35/60
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 25 °C	l/min	-	-	16,6	19,5
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 35 °C	l/min	-	-	11,9	13,9

Πίν.63 Χαρακτηριστικά καύσης

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Κατανάλωση αερίου G20 (Q _{max})	m ³ /h	2,61	3,49	3,17	3,69
Κατανάλωση αερίου G20 (Q _{max}) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	m ³ /h	3,17	3,69	-	-

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Κατανάλωση αερίου G20 (Qmin)	m ³ /h	0,33	0,37	0,33	0,37
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmax)	kg/h	1,92	2,56	2,33	2,71
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmax) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/h	2,33	2,71	-	-
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmin)	kg/h	0,24	0,27	0,24	0,27
Διάμετρος ξεχωριστών σωλήνων εκκένωσης	mm	80/80	80/80	80/80	80/80
Διάμετρος ομοαξονικών σωλήνων εκκένωσης	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.)	kg/sec	0,011	0,015	0,014	0,016
Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/sec	0,014	0,016	-	-
Παροχή μάζας καπναερίων (ελάχ.)	kg/sec	0,001	0,002	0,001	0,002

Πίν.64 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Τάση τροφοδοσίας	V	230	230	230	230
Συχνότητα τροφοδοσίας	Hz	50	50	50	50
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς	W	81	88	96	98
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	W	96	98	-	-

Πίν.65 Άλλα χαρακτηριστικά

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Βαθμός προστασίας από την υγρασία (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Καθαρό βάρος χωρίς νερό/γέματο νερό	kg	28,5/31,0	28,5/31,0	28,5/31,0	29,2/31,7
Διαστάσεις (ύψος/πλάτος/βάθος)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285	700/395/285

3.2.1 Χαρακτηριστικά των αισθητήρων θερμοκρασίας

Πίν.66 Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας (NTC1000 Beta 3730 470 kOhm στους 25°C)

Θερμοκρασία [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Αντίσταση [Ω]	3897	2988	2312	1799	1411	1117	891	715	577	470	384

Πίν.67 Αισθητήρες θερμοκρασίας αναχώρησης/επιστροφής κυκλώματος θέρμανσης, αισθητήρας μπόιλερ NOX και αισθητήρας NOX (NTC10K Beta 3977 10 kOhm στους 25 °C)

Θερμοκρασία [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Αντίσταση [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Πίν.68 Αισθητήρας θερμοκρασίας καπναερίων προστασίας εναλλάκτη θερμότητας (NTC20K Beta 3970 20 kOhm στους 25 °C)

Θερμοκρασία [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Αντίσταση [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

—————>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
—————>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Περιγραφή του προϊόντος

4.1 Γενική περιγραφή

Σκοπός του παρόντος αεριολέβητα συμπίκνωσης είναι να θερμαίνει νερό σε θερμοκρασία χαμηλότερη από το σημείο βρασμού υπό ατμοσφαιρική πίεση. Πρέπει να συνδέεται σε εγκατάσταση θέρμανσης και σύστημα διανομής ζεστού νερού οικιακής χρήσης που είναι συμβατό με τις ονομαστικές του τιμές ισχύος και απόδοσης. Χαρακτηριστικά του παρόντος λέβητα:

- Χαμηλές εκπομπές ρύπων.
- Θέρμανση υψηλής απόδοσης.
- Απαγωγή προϊόντων καύσης μέσω ομοαξονικού ή διαιρούμενου συνδέσμου.
- Μπροστινός πίνακας ελέγχου με οθόνη.
- Ελαφρύς και συμπαγής.

4.2 Αρχή λειτουργίας

4.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου

Ο αέρας αναρροφάται από τον ανεμιστήρα και διοχετεύεται αέριο απευθείας στο ύψος των βαλβίδων ανάμιξης. Η ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα από την ηλεκτρονική πλακέτα με βάση τις ρυθμίσεις. Το αέριο και ο αέρας αναμιγνύονται στο συλλέκτη. Η αναλογία αερίου/αέρα διασφαλίζει ότι η ποσότητα αερίου και αέρα ρυθμίζονται σωστά, έτσι ώστε να διασφαλίζεται πάντοτε η βέλτιστη καύση. Το μίγμα αερίου/αέρα διοχετεύεται προς τον καυστήρα μπροστά από τον εναλλάκτη. Εδώ, ο ηλεκτρικός αναφλεκτήρας ενεργοποιεί το μίγμα με μια σειρά σπινθήρων που καίνε, παράγοντας θερμική ενέργεια.

4.2.2 Καύση

Ο καυστήρας θερμαίνει το νερό θέρμανσης που κυκλοφορεί στον εναλλάκτη θερμότητας. Όταν η θερμοκρασία του αερίου καύσης είναι χαμηλότερη από το σημείο δρόσου (περίπου 55°C), ο υδρατμός που περιέχεται στο αέριο καύσης συμπυκνώνεται στην πλευρά καπναερίων του εναλλάκτη θερμότητας. Η θερμότητα που ανακτάται κατά τη διαδικασία της συμπύκνωσης (η λανθάνουσα θερμότητα ή η θερμότητα συμπύκνωσης) μεταφέρεται εξίσου στο νερό θέρμανσης. Μόλις κρυσώσουν, τα καυσαέρια απάγονται μέσω του σωλήνα εξαγωγής. Το νερό από την υγροποίηση των υδρατμών εκκενώνεται μέσω ενός σιφονιού.

4.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Σε λέβητες που χρησιμοποιούνται για θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται από μια πλάκα νερού που είναι ενσωματωμένη στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας. Μια τρίοδη βαλβίδα παρέχει το ζεστό νερό στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης ή στην πλάκα ζεστού νερού οικιακής χρήσης στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας. Ένας αισθητήρας αναχώρησης ανιχνεύει ότι μια βρύση ζεστού νερού έχει ανοίξει και ενημερώνει την πλακέτα PCB, που ανοίγει την τρίοδη βαλβίδα στη θέση ζεστού νερού και ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή.

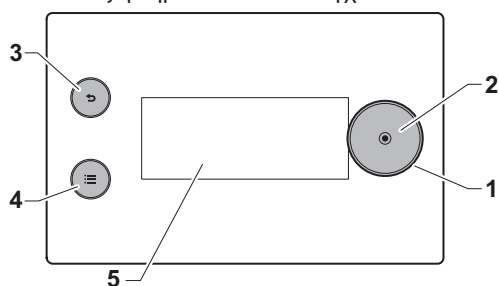
Η τρίοδη βαλβίδα είναι μια βαλβίδα με ελατήριο, και καταναλώνει ηλεκτρικό ρεύμα μόνο όταν μεταβαίνει από μία θέση σε άλλη. Προτεραιότητα δίνεται στο αίτημα θέρμανσης στη λειτουργία νερού οικιακής χρήσης.

4.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου

4.3.1 Εξαρτήματα πίνακα ελέγχου

Οι λειτουργίες του περιστροφικού κουμπιού και του κουμπιού Select εκτελούνται από το ίδιο μέρος του πίνακα ελέγχου. Γυρίστε ή πατήστε το κουμπί για να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Εικ.47 Εξαρτήματα πίνακα ελέγχου




- 1 Περιστροφικό κουμπί: γυρίστε το για να επισημάνετε στοιχεία στην οθόνη, μενού ή ρύθμιση
- 2 Επιλέξτε το κουμπί ☺: πατήστε το για να επιβεβαιώσετε την επισημασμένη επιλογή
- 3 Κουμπί πίσω ➡
 - **Σύντομο πάτημα κουμπιού:** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο ή στο προηγούμενο μενού
 - **Παρατεταμένο πάτημα κουμπιού:** Επιστροφή στην αρχική οθόνη
- 4 Κουμπί μενού ≡ για μετάβαση στο κύριο μενού
- 5 Οθόνη

AD-3002232-01

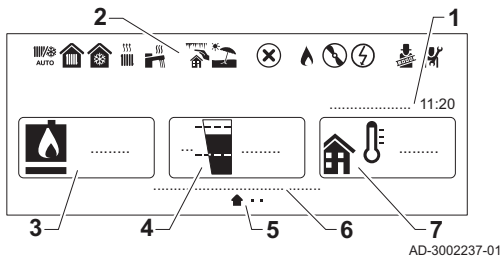
4.3.2 Περιγραφή της αρχικής οθόνης

Η οθόνη αυτή εμφανίζεται αυτόματα μετά την εκκίνηση της συσκευής. Ο πίνακας ελέγχου μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής, αν τα κουμπιά δεν χρησιμοποιηθούν για 5 λεπτά. Πατήστε κάποιο από τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε ξανά την οθόνη.

Μπορείτε να μεταβείτε στην αρχική οθόνη από οποιοδήποτε μενού πατώντας παρατεταμένα το κουμπί πίσω  για αρκετά δευτερόλεπτα.














Οι πληροφορίες ζωνών και σφαλμάτων είναι προσβάσιμες από την αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για μετακίνηση μεταξύ των οθονών.

Εικ.48 Περιγραφή αρχικής οθόνης



- 1 Ημερομηνία και ώρα
- 2 Εικονίδια που επισημαίνουν την κατάσταση της συσκευής
- 3 Εικονίδιο συσκευής και θερμοκρασία αναχώρησης
- 4 Υδραυλική πίεση
- 5 Εικονίδια που επισημαίνουν τις τρέχουσες ενεργές και διαθέσιμες οθόνες
- 6 Κατάσταση της συσκευής
- 7 Εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας)

Πίν.69 Περιγραφές εικονιδίων κατάστασης

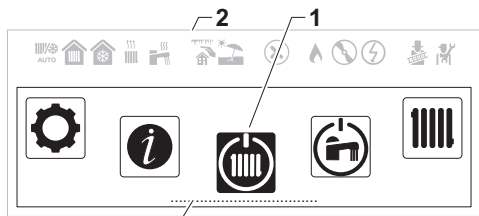
Εικο-νίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματη εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης και λειτουργίας ψύξης.
	Λειτουργία θέρμανσης συνδεδεμένη σε αντλία θερμότητας. <ul style="list-style-type: none"> • Σταθερά αναμμένο σύμβολο: η λειτουργία θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη. • Σύμβολο που αναβοσβήνει: θέρμανση σε εξέλιξη.
	Λειτουργία ψύξης συνδεδεμένη σε αντλία θερμότητας. <ul style="list-style-type: none"> • Σταθερά αναμμένο σύμβολο: η λειτουργία ψύξης είναι ενεργοποιημένη. • Σύμβολο που αναβοσβήνει: ψύξη σε εξέλιξη.
	Λειτουργία θέρμανσης συνδεδεμένη σε λέβητα αερίου ή πετρελαίου. <ul style="list-style-type: none"> • Σταθερά αναμμένο σύμβολο: η λειτουργία θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη. • Σύμβολο που αναβοσβήνει: θέρμανση σε εξέλιξη.
	Το ZNOX είναι ενεργοποιημένο. <ul style="list-style-type: none"> • Σταθερά αναμμένο σύμβολο: Το ZNOX είναι ενεργό. • Σύμβολο που αναβοσβήνει: Παραγωγή ZNOX σε εξέλιξη.
	Λειτουργία προστασίας από τον παγετό ενεργοποιημένη.
	Θερμική λειτουργία ενεργοποιημένη. Δεν υπάρχει θέρμανση.
	Ένδειξη σφάλματος. Μεταβείτε στην οθόνη σφάλματος για περισσότερες πληροφορίες.
	Ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος.
	Η αντλία θερμότητας είναι ενεργοποιημένη. Είναι αναμμένο όταν υπάρχει αίτημα θέρμανσης ή ψύξης.
	Ηλεκτρική συμπληρωματική θέρμανση συνδεδεμένη σε αντλία θερμότητας. Η ηλεκτρική συμπληρωματική θέρμανση λειτουργεί.
	Η λειτουργία καπνοδοχοκαθαριστή είναι ενεργοποιημένη. Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της καύσης. Συναντάται στο μενού .
	Λειτουργία εγκαταστάτη ενεργοποιημένη.

4.3.3 Περιγραφή του κύριου μενού

Το κύριο μενού χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στις επιλογές του πίνακα ελέγχου. Τα εικονίδια μενού που εμφανίζονται στο καρουζέλ εξαρτώνται από τη ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος.

Εμφανίστε το καρουζέλ του μενού πατώντας το πλήκτρο κύριου μενού ≡. Περιηγηθείτε στο μενού γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί. Πατήστε το κουμπί Select Ⓞ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Εικ.49 Περιγραφή του κύριου μενού



BO-0000372

- 1 Εικονίδιο μενού
- 2 Διαχωριστική γραμμή: Υποδεικνύει την αρχή του καρουζέλ και μπορεί να φαίνεται ή να μην φαίνεται ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος.
- 3 Επισημασμένη επιλογή μενού

Πίν.70 Περιγραφή του κύριου μενού

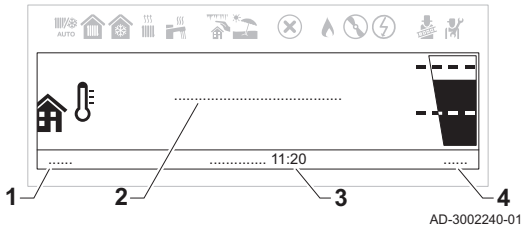
Εικονίδιο	Τίτλος μενού	Περιγραφή
	Τρόπος λειτουργίας	Πρόσβαση στα χειριστήρια λειτουργίας.
	Ενεργ./απενεργ. ζεστού νερού οικ. χρ.	Πρόσβαση στα χειριστήρια ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
	Θερμοκρασία θέρμανσης	Αλλαγή θερμοκρασιών δραστηριότητας που χρησιμοποιούνται στα ωρολόγια προγράμματα ζώνης.
	Θερμοκρασία νερού	Αλλάζτε την καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
	Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας θέρμανσης	Προσωρινή παράκαμψη ενεργοποιημένου ωρολόγιου προγράμματος. Η θερμοκρασία χώρου αλλάζει μέχρι τη ρυθμισμένη ώρα λήξης.
	Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού	Προσωρινή παράκαμψη ενεργοποιημένου ωρολόγιου προγράμματος. Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης αλλάζει μέχρι τη ρυθμισμένη ώρα λήξης.
	Λειτουργία διακοπών συστήματος	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του προγράμματος διακοπών (συμπεριλαμβανομένης της προστασίας από τον παγετό). Η θερμοκρασία χώρου είναι μειωμένη κατά τη διάρκεια των διακοπών σας για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.
	Ρυθμίσεις χρήστη	Πρόσβαση στις επιλογές επιπέδου χρήστη.
		Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας καπνοδοχοκαθαριστή.
	Εγκαταστάτης	Πρόσβαση στις επιλογές εγκαταστάτη. Απαιτείται κωδικός εγκαταστάτη.
	Πρόγραμμα εύρεσης	Αναζήτηση παραμέτρου ανά κωδικό. Απαιτείται κωδικός εγκαταστάτη.
	Τιμές ρύθμ. κατάστασης σημάτων	Προβολή σημάτων, κατάστασης και τιμών ρύθμισης συστήματος. Απαιτείται κωδικός εγκαταστάτη.
	Μετρητής ενέργειας	Προβολή κατανάλωσης ενέργειας.
	Bluetooth	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth.
	Ρυθμίσεις συστήματος	Αλλαγή ρυθμίσεων συστήματος και προβολή πληροφοριών εγκαταστάτη.
	Πληροφορίες έκδοσης	Προβολή πληροφοριών έκδοσης.

4.3.4 Περιγραφή της οθόνης αναμονής

Η οθόνη αναμονής ενεργοποιείται αυτόματα ύστερα από 5 λεπτά αδράνειας. Ο οπίσθιος φωτισμός απενεργοποιείται και εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη γενική κατάσταση της συσκευής.

Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί του πίνακα ελέγχου στη διασύνδεση χρήστη για έξοδο από την οθόνη αναμονής.

Εικ.50 Περιγραφή οθόνης αναμονής



- 1 Εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας)
- 2 Μήνυμα αδρανούς συστήματος
- 3 Ημερομηνία και ώρα
- 4 Υδραυλική πίεση

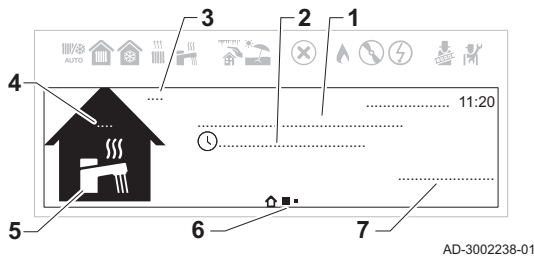
Πίν.71 Περιγραφή μηνυμάτων αδρανούς συστήματος

Μήνυμα	Περιγραφή
ΣΥΣΤΗΜΑ OK	Το σύστημα είναι σε κανονική λειτουργία.
ΣΦΑΛΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Υπάρχει σφάλμα στο σύστημα. Το χρώμα της οθόνης αναμονής είναι κόκκινο μέχρι να διορθωθεί το σφάλμα. Εξετάστε τις λεπτομέρειες του σφάλματος από: <ul style="list-style-type: none"> • Την οθόνη σφάλματος που είναι προσβάσιμη από την αρχική οθόνη. • Την επιλογή Ιστορικό σφαλμάτων στο μενού Εγκαταστάτης. Απαιτείται πρόσβαση εγκαταστάτη.

4.3.5 Περιγραφή της οθόνης ζωνών

Οι πληροφορίες για τις ποικίλες ζώνες της εγκατάστασής σας είναι προσβάσιμες από την αρχική οθόνη. Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να προβάλετε τις οθόνες πληροφοριών.

Εικ.51 Περιγραφή οθόνης ζωνών



- 1 Όνομα της ζώνης
- 2 Τρόπος λειτουργίας που είναι ενεργός τη δεδομένη χρονική στιγμή
- 3 Εξωτερική θερμοκρασία
- 4 Θερμοκρασία χώρου (αν υπάρχει εγκατεστημένη μονάδα χώρου)
- 5 Σύμβολο ζώνης
- 6 Εικονίδια που επισημαίνουν το επίπεδο περιήγησης μεταξύ της αρχικής οθόνης, των πληροφοριών ζωνών και σφαλμάτων
- 7 Πληροφορίες για την κατάσταση του κυκλώματος

Πίν.72 Περιγραφή των εικονιδίων ζώνης

Εικονίδια	Ζώνες
	Όλα
	Κρεβατοκάμαρα
	Καθιστικό
	Γραφείο
	Εξωτερικός χώρος
	Κουζίνα
	Υπόγειο
	ZNOX ⁽¹⁾

(1) Το εικονίδιο ZNOX επιλέγεται αυτόματα για την οθόνη ζώνης ZNOX και δεν μπορεί να επιλεγεί ή να αλλάξει χειροκίνητα.

■ Περιγραφή μενού γρήγορης πρόσβασης ζώνης

Ένα μενού επιλεγμένων λειτουργιών είναι διαθέσιμο απευθείας από την οθόνη ζώνης. Πατήστε το κουμπί Select για να ανοίξετε γρήγορα το μενού.

Πίν.73 Περιγραφή μενού γρήγορης πρόσβασης ζώνης

Μενού	Λειτουργία
Ρύθμιση θερμοκρασιών θέρμανσης	Προβάλετε και ρυθμίστε θερμοκρασίες δραστηριότητας.
Τρόπος λειτουργίας	Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας για να ρυθμίσετε τη θέρμανση: Προγραμματισμός, Χειροκίνητα, Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας, Διακοπές ή Απενεργ.
Ωρολόγια προγράμματα θέρμανσης	Προγραμματίστε ή επιλέξτε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα θέρμανσης.

4.3.6 Αλλαγή της τιμής αντίθεσης του HMI

Μπορείτε να ρυθμίσετε την **Τιμή αντίθεσης HMI** στο **Ρυθμίσεις συστήματος**.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις συστήματος** > **Ρυθμίσεις οθόνης** > **Τιμή αντίθεσης HMI**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** ⚙️.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις οθόνης**.
4. Επιλέξτε **Τιμή αντίθεσης HMI**.
5. Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για να ρυθμίσετε την **Τιμή αντίθεσης HMI**.
⇒ Γίνεται προεπισκόπηση της αλλαγής της αντίθεσης στην οθόνη.
6. Επιβεβαιώστε τις αλλαγές σας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ⏪ ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

5 Λειτουργία

5.1 Χρήση του πίνακα ελέγχου

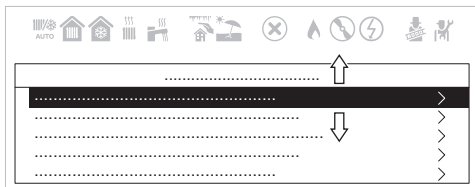
5.1.1 Ρύθμιση της χώρας και της γλώσσας

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις συστήματος** > **Χώρα και γλώσσα**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

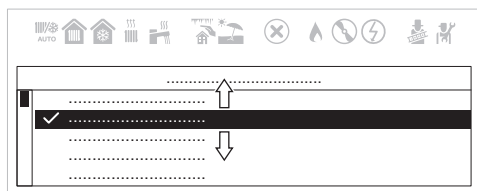
1. Πατήστε το κουμπί μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** ⚙️.
3. Επιλέξτε **Χώρα και γλώσσα** στις ρυθμίσεις.

Εικ.52 Επιλογή χώρας και γλώσσας





AD-3002258-01

Εικ.53 Επιλογή της χώρας





AD-3002259-01



4. Επιλέξτε την κατάλληλη χώρα.
⇒ Η επιλογή χώρας εμφανίζεται αφότου επιλέξετε τη χώρα.
5. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

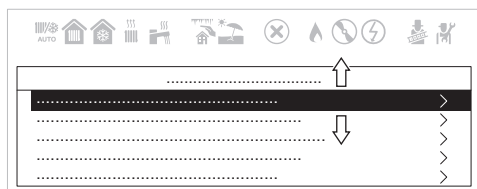
5.1.2 Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας

►► Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις συστήματος** > **Ημερομηνία και ώρα**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

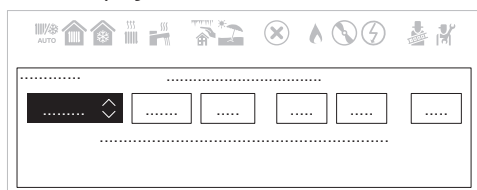
1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** .
3. Επιλέξτε **Ημερομηνία και ώρα** στις ρυθμίσεις.

Εικ.54 Επιλογή ημερομηνίας και ώρας





AD-3002258-01

Εικ.55 Τροποποίηση ημερομηνίας και ώρας





AD-3002260-01




4. Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις επιλέγοντας τη σωστή ημερομηνία και ώρα.
⇒ Το μενού θα μεταβεί αυτόματα στην οθόνη **Εν. θεριν. για εξοικ** μετά την εισαγωγή της ημερομηνίας και της ώρας.
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θερινής ώρας.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία θερινής ώρας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .



5.1.3 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του κλειδώματος προστασίας για παιδιά



Το κλειδωμα προστασίας για παιδιά αποτρέπει την ακούσια αλλαγή των ρυθμίσεων από παιδιά. Μόλις ενεργοποιηθεί, η οθόνη κλειδώνει ύστερα από 5 λεπτά αδράνειας.



Όταν το κλειδωμα προστασίας για παιδιά είναι ενεργοποιημένο, το εικονίδιο κλειδώματος  εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής. Το εικονίδιο ξεκλειδώματος  εμφανίζεται όταν το κλειδωμα προστασίας για παιδιά είναι ενεργοποιημένο, ωστόσο η οθόνη ξεκλειδώνει προσωρινά.

 Μπορείτε να ξεκλειδώσετε την οθόνη, να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις πατώντας το κύριο μενού  και να επιλέξετε τα κουμπί  ταυτόχρονα.

►► Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις συστήματος** > **Ρυθμίσεις οθόνης** > **Κλ προστ για παιδιά**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.



1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις οθόνης** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Κλ προστ για παιδιά**
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Όχι** για να απενεργοποιήσετε το κλειδωμα προστασίας για παιδιά.
 - **Ναι** για να ενεργοποιήσετε το κλειδωμα προστασίας για παιδιά.



Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

5.1.4 Αλλαγή ρυθμίσεων πίνακα ελέγχου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου στις **Ρυθμίσεις συστήματος**.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις συστήματος**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** .
3. Εκτελέστε κάποια από τις διαδικασίες που περιγράφονται στον πίνακα:



Πίν.74 Ρυθμίσεις πίνακα ελέγχου



Μενού Ρυθμίσεις συστήματος	Ρυθμίσεις
Χώρα και γλώσσα	Επιλέξτε τη χώρα και τη γλώσσα σας.
Ημερομηνία και ώρα	Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θερινής ώρας.
Στοιχεία εγκαταστάτη	Προβάλετε το όνομα και τον αριθμό τηλεφώνου του εγκαταστάτη.
Ονόματα δραστηριοτήτων	Αλλάξτε τα ονόματα των δραστηριοτήτων που χρησιμοποιούνται στο ωρολόγιο πρόγραμμα.
Ρυθμίσεις οθόνης	Ρυθμίστε την τιμή αντίθεσης του HMI. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το κλειδί προστασίας για παιδιά.

5.1.5 Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας για την παραγωγή ζεστού νερού. Μπορείτε να επιλέξετε κάποιον από τους 5 τρόπους λειτουργίας.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** > **Τρόπος λειτουργίας**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
5. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας:


Πίν.75 Τρόποι λειτουργίας ZNOX



Λειτουργία	Περιγραφή
Προγραμματισμός	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ελέγχεται από ένα ωρολόγιο πρόγραμμα.
Ανεση	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ρυθμίζεται σε σταθερή τιμή.
Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης αυξάνεται προσωρινά.
Διακοπές	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης μειώνεται κατά τη διάρκεια των διακοπών σας για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.
Eco	Η λειτουργία προστασίας από τον παγετό είναι ενεργοποιημένη. Η λειτουργία αυτή προστατεύει τη συσκευή και την εγκατάσταση από τον παγετό.

5.1.6 Ενεργοποίηση λειτουργίας διακοπών για όλες τις ζώνες



Όσο είστε σε διακοπές, είναι δυνατή η μείωση της θερμοκρασίας ζώνης και της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας. Με τη διαδικασία που ακολουθεί μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών για όλες τις ζώνες και τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

▶▶ Κύριο μενού > Λειτουργία διακοπών συστήματος

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Λειτουργία διακοπών συστήματος** .
3. Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα έναρξης των διακοπών.
4. Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα λήξης των διακοπών.
5. Επιβεβαιώστε την ημερομηνία έναρξης και λήξης.

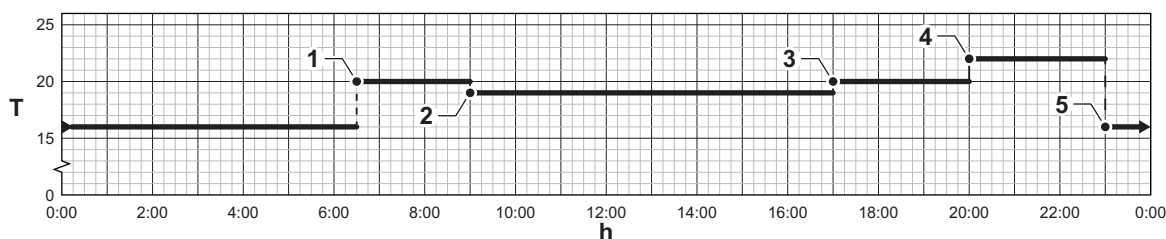
💡 Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών μεταβαίνοντας στο μενού **Λειτουργία διακοπών συστήματος** και επιλέγοντας **Απενεργοποίηση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

5.1.7 Ορισμός δραστηριότητας

Δραστηριότητα είναι ο όρος που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό χρονικών διαστημάτων σε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα. Το ωρολόγιο πρόγραμμα καθορίζει τη θερμοκρασία ζώνης για διάφορες δραστηριότητες κατά τη διάρκεια της μέρας. Με κάθε δραστηριότητα συσχετίζεται μια καθορισμένη θερμοκρασία. Η τελευταία δραστηριότητα της μέρας είναι έγκυρη μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας.

Εικ.56 Παραδείγματα δραστηριοτήτων ωρολογίου προγράμματος



AD-3001403-01

Πίν.76 Παράδειγμα δραστηριοτήτων

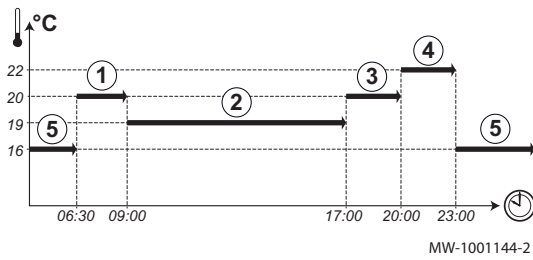
	Έναρξη της δραστηριότητας	Όνόματα δραστηριοτήτων	Καθορισμένη θερμοκρασία
1	6:30	Πρωί	20 °C
2	9:00	Εκ σπ	19 °C
3	17:00	Αρχικ	20 °C
4	20:00	Βράδυ	22 °C
5	23:00	Υπνος	16 °C

5.1.8 Εξατομίκευση των δραστηριοτήτων

■ Ορισμός του όρου "Δραστηριότητα"

Δραστηριότητα: Ο όρος αυτός χρησιμοποιείται κατά τον προγραμματισμό χρονικών περιόδων. Αναφέρεται στο επιθυμητό επίπεδο άνεσης του πελάτη για διάφορες δραστηριότητες κατά τη διάρκεια της μέρας. Μια καθορισμένη θερμοκρασία σχετίζεται με κάθε δραστηριότητα. Η τελευταία δραστηριότητα της μέρας παραμένει έγκυρη μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας.

Εικ.57



Πίν.77 Παράδειγμα

Έναρξη της δραστηριότητας	Δραστηριότητα	Καθορισμένη θερμοκρασία χώρου
6:30	Πρωί ①	20 °C
9:00	Εκ σπ ②	19 °C
17:00	Αρχικ ③	20 °C
20:00	Βράδυ ④	22 °C
23:00	Ύπνος ⑤	16 °C



Σημαντικό

Η λειτουργία αυτή είναι ενεργή μόνο παρουσία ενός αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και θερμοστάτη χώρου που είναι συνδεδεμένος στο λέβητα.

■ **Αλλαγή ονόματος μιας δραστηριότητας**

Το όνομα των διαφόρων δραστηριοτήτων είναι ρυθμισμένο από το εργοστάσιο: **Πρωί, Ύπνος, Αρχικ, Βράδυ, Εκ σπ** και **Προσ**. Είναι δυνατή η εξατομίκευση του ονόματος των δραστηριοτήτων για όλες τις ζώνες εγκατάστασης.

1. Μεταβείτε στο μενού: **Ονόματα δραστηριοτήτων**.

Πίν.78

Τύπος πρόσβασης	Διαδρομή πρόσβασης
Άμεση πρόσβαση: από την κύρια αρχική οθόνη	Δεν διατίθεται
Γρήγορη πρόσβαση: από οποιαδήποτε οθόνη	→ Πατήστε το πλήκτρο ☰ → Επιλέξτε: Ρυθμίσεις συστήματος → Επιλέξτε: Ονόματα δραστηριοτήτων

2. Επιλέξτε την επιθυμητή δραστηριότητα:
 - Πρωί
 - Ύπνος
 - Αρχικ
 - Βράδυ
 - Εκ σπ
 - Προσ
3. Καταχωρίστε το νέο όνομα για τη δραστηριότητα (20 χαρακτήρες το ανώτατο) και επιβεβαιώστε με **OK**.
4. Καταχωρίστε το επιλεγμένο όνομα στον παρακάτω πίνακα:

Εργοστασιακό όνομα	Νέο όνομα
Πρωί	
Ύπνος	
Αρχικ	
Βράδυ	
Εκ σπ	
Προσ	

5. Επιστρέψτε στην κύρια οθόνη πατώντας το πλήκτρο Πίσω ⏪.



5.1.9 Αυτόματη ενεργοποίηση της θερινής λειτουργίας



Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερινή λειτουργία να ενεργοποιείται αυτόματα καθορίζοντας το όριο εξωτερικής θερμοκρασίας. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από αυτό το όριο, η συσκευή βρίσκεται στη θερινή λειτουργία και δεν θα ξεκινήσει για κεντρική θέρμανση. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από αυτήν την οριακή θερμοκρασία, η συσκευή βρίσκεται στη χειμερινή λειτουργία.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Εξωτερ. θερμοκρασία** > **Καλοκαίρι χειμώνας**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Εξωτερ. θερμοκρασία**.
4. Επιλέξτε **Καλοκαίρι χειμώνας**.
5. Ρυθμίστε το όριο εξωτερικής θερμοκρασίας.


Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .



5.1.10 Χειροκίνητη ενεργοποίηση της θερινής λειτουργίας



Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία χειροκίνητα. Όσο η θερινή λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, η κεντρική θέρμανση δεν θα παράγει θερμότητα, αλλά το ζεστό νερό οικιακής χρήσης παραμένει διαθέσιμο.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Εξωτερ. θερμοκρασία** > **Εξαναγκ. θερινή λειτ**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Εξωτερ. θερμοκρασία**.
4. Επιλέξτε **Εξαναγκ. θερινή λειτ**.
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία.
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία.


Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .



5.1.11 Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού

Ανάλογα με τη συσκευή, μπορείτε να ρυθμίσετε τις θερμοκρασίες των παραμέτρων Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX και Τιμή ρύθμ eco ZNOX.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Θερμοκρασία νερού**





Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Θερμοκρασία νερού** .
3. Επιλέξτε την τιμή ρύθμισης που θέλετε να προσαρμόσετε:

Πίν.79 Περιγραφή τιμής ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Τιμή ρύθμισης	Περιγραφή
Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη λειτουργία άνεσης.
Τιμή ρύθμ eco ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία.

4. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

5.2 Προστασία από τον παγετό

Είναι καλή ιδέα να αποφύγετε την πλήρη εκκένωση της εγκατάστασης θέρμανσης, δεδομένου ότι η αλλαγή του νερού μπορεί να δημιουργήσει περιπτώσεις και καταστρεπτικές αποθέσεις αλάτων στο εσωτερικό του λέβητα και των θερμαντικών στοιχείων. Αν η θερμομόνωση δεν προορίζεται για χρήση τους χειμερινούς μήνες, και υπάρχει κίνδυνος παγετού, σας συνιστούμε να αναμίξετε κατάλληλα αντιψυκτικά διαλύματα που σχεδιάστηκαν για ειδικό σκοπό (π.χ. προπυλενογλυκόλη, που περιέχει ανασχετικά αλάτων και διάβρωσης) στο νερό της εγκατάστασης. Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου του λέβητα είναι εξοπλισμένο με μια "αντιψυκτική" λειτουργία για το σύστημα θέρμανσης. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή του λέβητα, όταν η

θερμοκρασία αναχώρησης του συστήματος θέρμανσης πέσει κάτω από τους 7 °C. Αν η θερμοκρασία του νερού φτάσει τους 4 °C, ο καυστήρας ενεργοποιείται φέρνοντας το νερό του συστήματος στους 10 °C. Όταν επιτευχθεί αυτή η τιμή, ο καυστήρας απενεργοποιείται και ο κυκλοφορητής συνεχίζει να λειτουργεί για άλλα 15 λεπτά.



Σημαντικό

Η λειτουργία προστασίας από τον παγετό δεν θα ενεργοποιηθεί αν δεν παρέχεται ρεύμα στο λέβητα ή αν η στρόφιγγα παροχής αερίου είναι κλειστή.

6 Ρυθμίσεις

6.1 Έλεγχος του κεντρικού συστήματος θέρμανσης

6.1.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της κεντρικής θέρμανσης



Προσοχή

Η προστασία από τον παγετό δεν είναι διαθέσιμη όταν η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης είναι απενεργοποιημένη.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.



Όταν ένας εξωτερικός αισθητήρας είναι συνδεδεμένος στην εγκατάσταση, είναι επίσης δυνατό να χρησιμοποιήσετε τη θερινή λειτουργία για να αποτρέψετε την ενεργή θέρμανση.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ενεργ/απεν. λειτ. ΚΘ**

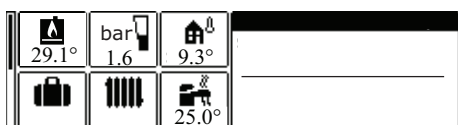


Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ενεργ/απεν. λειτ. ΚΘ**.
4. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
5. Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

6.1.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης



Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία αναχώρησης θέρμανσης, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί Μενού .
- Γυρίστε τον επιλογέα και επιλέξτε το εικονίδιο , μετά πατήστε τον επιλογέα για επιβεβαίωση.
- Επιλέξτε την πρώτη γραμμή που σχετίζεται με τη θερμοκρασία θέρμανσης

- Πατήστε το κουμπί για επιβεβαίωση
- Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή πατώντας το κουμπί
- Χρησιμοποιήστε τον επιλογέα για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας
- Πατήστε το κουμπί για επιβεβαίωση
- Πατήστε το πλήκτρο αρκετές φορές για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.


6.1.3 Αλλαγή των θερμοκρασιών δραστηριοτήτων θέρμανσης

Μπορείτε να αλλάξετε τις θερμοκρασίες θέρμανσης κάθε δραστηριότητας.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζωνών** > Select a zone > **Ρύθμιση θερμοκρασιών θέρμανσης**




Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού ☰ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζωνών**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

 Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.



5. Επιλέξτε **Ρύθμιση θερμοκρασιών θέρμανσης**.
6. Επιλέξτε τη δραστηριότητα που θέλετε να τροποποιήσετε.
7. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία της δραστηριότητας θέρμανσης.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ☰.

6.1.4 Προσωρινή αλλαγή της θερμοκρασίας ζώνης

Ανεξάρτητα από τον τρόπο λειτουργίας που είναι επιλεγμένος για μια ζώνη, είναι δυνατή η αλλαγή της θερμοκρασίας ζώνης για σύντομη περίοδο. Όταν παρέλθει η εν λόγω περίοδος, ο ήδη επιλεγμένος τρόπος λειτουργίας συνεχίζεται.


▶▶ Κύριο μενού > **Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας θέρμανσης** > Select a zone

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.




Σημαντικό


Η θερμοκρασία ζώνης μπορεί να ρυθμιστεί με αυτόν τον τρόπο μόνο αν υπάρχει τοποθετημένος αισθητήρας ζώνης / θερμοστάτης.

1. Πατήστε το κουμπί μενού ☰ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας θέρμανσης** .
3. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

 Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

4. Ρυθμίστε την προσωρινή θερμοκρασία.
5. Ρυθμίστε την ώρα λήξης για την αλλαγή θερμοκρασίας.
6. Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη ώρα λήξης.
⇒ Η θερμοκρασία ζώνης θα αλλάξει μέχρι το ρυθμισμένο χρονικό σημείο.



 Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την αλλαγή θερμοκρασίας οποιαδήποτε στιγμή επιστρέφοντας στη σελίδα **Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας θέρμανσης** και επιλέγοντας **Απενεργοποίηση**.


Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ☰.

6.1.5 Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ζώνης


Ένα ωρολόγιο πρόγραμμα σας επιτρέπει να μεταβάλλετε τη θερμοκρασία ζώνης ανά ώρα και ημέρα. Η θερμοκρασία ζώνης συνδέεται με τη δραστηριότητα του ωρολόγιου προγράμματος. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και τρία ωρολόγια προγράμματα ανά ζώνη. Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα με κανονικές ώρες λειτουργίας και ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα όταν είστε τον περισσότερο χρόνο στο σπίτι.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζωνών** > Select a zone > **Ωρολόγια προγράμματα θέρμανσης**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού ☰ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζωνών**.

4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

 Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

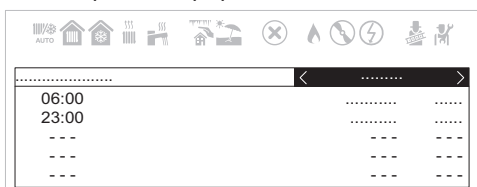
5. Επιλέξτε **Ωρολόγια προγράμματα θέρμανσης**.

6. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα που θέλετε να τροποποιήσετε.

⇒ Εμφανίζονται οι προγραμματισμένες δραστηριότητες. Η τελευταία προγραμματισμένη δραστηριότητα μιας μέρας είναι ενεργή μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας. Κατά την αρχική έναρξη λειτουργίας, όλες οι ημέρες της εβδομάδας έχουν δύο σπάντα δραστηριότητες στο **Χρονοδιάγραμμα 1**.

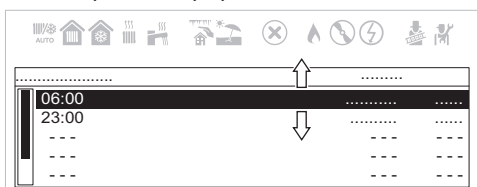
7. Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να τροποποιήσετε.

Εικ.58 Επιλογή ημέρας της εβδομάδας για τροποποίηση



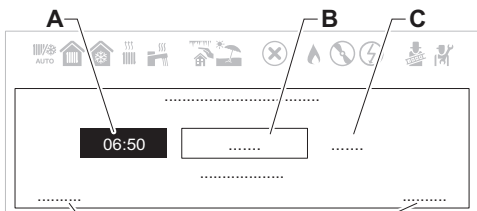
AD-3002314-01

Εικ.59 Επιλογή χρονικού διαστήματος για τροποποίηση




AD-3002315-01

Εικ.60 Περιγραφή επεξεργασίας χρονικού διαστήματος



AD-3002316-01

8. Επιλέξτε το χρονικό διάστημα που θέλετε να τροποποιήσετε.



 Αφού επιλέξετε το χρονικό διάστημα, μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης, να αλλάξετε τον τύπο δραστηριότητας ή να διαγράψετε τη δραστηριότητα.

- A Ρύθμιση ώρας έναρξης
- B Επιλογή τύπου δραστηριότητας
- C Προβολή θερμοκρασίας δραστηριότητας
- D Διαγραφή δραστηριότητας
- E Επιβεβαίωση αλλαγών

9. Ρυθμίστε την ώρα έναρξης της δραστηριότητας.

10. Επιλέξτε τον τύπο δραστηριότητας.



11. Επιβεβαιώστε τις αλλαγές σας.



 Αν δεν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε αλλαγές σε μια δραστηριότητα, πατήστε το κουμπί επιστροφής . Αν επιθυμείτε να διαγράψετε τη δραστηριότητα από το χρονοδιάγραμμα, επιλέξτε **Διαγραφή**.

6.1.6 Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ζώνης

Για να χρησιμοποιήσετε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα ζώνης, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας **Προγραμματισμός**. Η ενεργοποίηση αυτή εκτελείται ξεχωριστά για κάθε ζώνη.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις ζωνών > Select a zone > Τρόπος λειτουργίας > Προγραμματισμός



 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζωνών**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

 Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

5. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
6. Επιλέξτε **Προγραμματισμός**.



7. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα ζώνης **Χρονοδιάγραμμα 1**, **Χρονοδιάγραμμα 2** ή **Χρονοδιάγραμμα 3**.
8. Επιβεβαιώστε το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.



Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

6.2 Έλεγχος παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης

6.2.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

▶▶ Κύριο μενού > **Ενεργ./απενεργ. ζεστού νερού οικ. χρ.**



 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ενεργ./απενεργ. ζεστού νερού οικ. χρ.** .
3. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
4. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.



6.2.2 Προσωρινή αύξηση της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Ανεξάρτητα από τον τρόπο λειτουργίας που είναι επιλεγμένος για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, είναι δυνατή η αύξηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης για σύντομη περίοδο. Ύστερα από αυτήν τη χρονική περίοδο, ο ήδη επιλεγμένος τρόπος λειτουργίας θα ξεκινήσει και πάλι.



▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** > **Τρόπος λειτουργίας** > **Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

i **Σημαντικό**
Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να ρυθμιστεί με αυτόν τον τρόπο μόνο αν υπάρχει τοποθετημένος αισθητήρας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
5. Επιλέξτε **Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού**.
6. Ρυθμίστε την ώρα λήξης για την αύξηση θερμοκρασίας.
7. Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη ώρα λήξης.
⇒ Η θερμοκρασία αυξάνεται μέχρι την καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης ZNOX κατά τη διάρκεια της αύξησης.



 Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την αύξηση θερμοκρασίας οποιαδήποτε στιγμή επιστρέφοντας στη σελίδα **Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού** και επιλέγοντας **Απενεργοποίηση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

6.2.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού

Ανάλογα με τη συσκευή, μπορείτε να ρυθμίσετε τις θερμοκρασίες των παραμέτρων Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX και Τιμή ρύθμ eco ZNOX.

▶▶ Κύριο μενού > **Θερμοκρασία νερού**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.



1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Θερμοκρασία νερού** .

3. Επιλέξτε την τιμή ρύθμισης που θέλετε να προσαρμόσετε:

Πίν.80 Περιγραφή τιμής ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Τιμή ρύθμισης	Περιγραφή
Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη λειτουργία άνεσης.
Τιμή ρύθμ eco ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία.



4. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.



Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

6.2.4 Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ZNOX

Ένα ωρολόγιο πρόγραμμα σάς επιτρέπει να μεταβάλλετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ανά ώρα και ημέρα. Η θερμοκρασία ζεστού νερού συνδέεται με τη δραστηριότητα του ωρολόγιου προγράμματος. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και τρία ωρολόγια προγράμματα. Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα με κανονικές ώρες λειτουργίας και ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα όταν είστε τον περισσότερο χρόνο στο σπίτι.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ. > Ωρολόγια προγράμματα

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

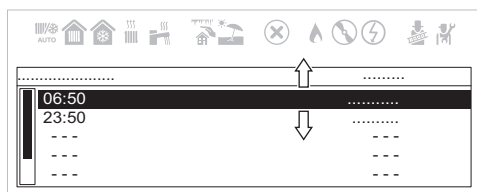
1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Ωρολόγια προγράμματα**.
5. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα που θέλετε να τροποποιήσετε.
 - ⇒ Εμφανίζονται οι προγραμματισμένες δραστηριότητες. Η τελευταία προγραμματισμένη δραστηριότητα μιας μέρας είναι ενεργή μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας. Κατά την αρχική έναρξη λειτουργίας, όλες οι ημέρες της εβδομάδας έχουν δύο σάνταρα δραστηριότητες στο **Χρονοδιάγραμμα 1: Άνεση και Eco**.
6. Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να τροποποιήσετε.

Εικ.61 Επιλογή ημέρας της εβδομάδας για τροποποίηση




AD-3002298-01

Εικ.62 Επιλογή χρονικού διαστήματος για τροποποίηση

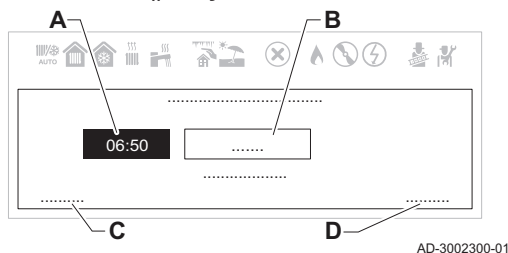


AD-3002299-01

7. Επιλέξτε το χρονικό διάστημα που θέλετε να τροποποιήσετε.

 Αφού επιλέξετε τη δραστηριότητα, μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης, να επιλέξετε τον τύπο δραστηριότητας ή να διαγράψετε τη δραστηριότητα.

Εικ.63 Περιγραφή επεξεργασίας χρονικού διαστήματος



- A Ρύθμιση ώρας έναρξης
- B Επιλογή τύπου δραστηριότητας
- C Διαγραφή δραστηριότητας
- D Επιβεβαίωση αλλαγών

8. Ρυθμίστε την ώρα έναρξης της δραστηριότητας.
9. Επιλέξτε τον τύπο δραστηριότητας: **Ανεση** ή **Eco**.
10. Επιβεβαιώστε τις αλλαγές σας.

💡 Αν δεν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε αλλαγές σε μια δραστηριότητα, πατήστε το κουμπί επιστροφής . Αν επιθυμείτε να διαγράψετε τη δραστηριότητα από το χρονοδιάγραμμα, επιλέξτε **Διαγραφή**.

6.2.5 Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ZNOX

Για να χρησιμοποιήσετε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα ZNOX, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας **Προγραμματισμός**. Η ενεργοποίηση αυτή εκτελείται ξεχωριστά για κάθε ζώνη.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ. > Τρόπος λειτουργίας > Προγραμματισμός

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
5. Επιλέξτε **Προγραμματισμός**.
6. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα ZNOX **Χρονοδιάγραμμα 1**, **Χρονοδιάγραμμα 2** ή **Χρονοδιάγραμμα 3**.
7. Επιβεβαιώστε το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

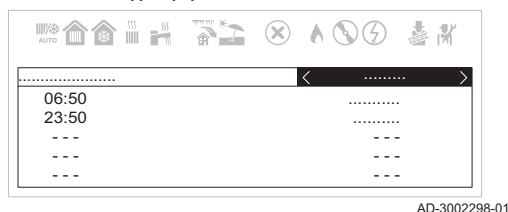
6.2.6 Αντιγραφή χρονοδιαγράμματος μιας ημέρας της εβδομάδας ZNOX

Είναι δυνατό να αντιγράψετε το χρονοδιάγραμμα μιας ημέρας της εβδομάδας και να το εφαρμόσετε σε άλλες ημέρες.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ. > **Ωρολόγια προγράμματα**

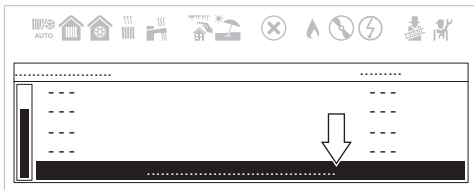
💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Εικ.64 Επιλογή ημέρας της εβδομάδας για αντιγραφή



1. Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να αντιγράψετε σε άλλες ημέρες.
2. Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για να μετακινηθείτε στο κάτω μέρος της λίστας δραστηριοτήτων.

Εικ.65 Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε την αντιγραφή σε άλλες ημέρες



AD-3002301-01

Εικ.66 Επιλογή ημερών της εβδομάδας για αντιγραφή του χρονοδιαγράμματος





AD-3002302-01

3. Επιλέξτε **Αντιγραφή σε άλλες ημέρες**.

4. Επιλέξτε τις ημέρες της εβδομάδας στις οποίες θέλετε να αντιγράψετε το χρονοδιάγραμμα.

5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

6.3 Λίστα ρυθμίσεων

Πίν.81 Πίνακας ρυθμίσεων

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
AP016	Θέρμανση on/off	On	–	–	Χρήστης
AP017	Ζεστό νερό οικιακής χρήσης on/off	On	–	–	Χρήστης
AP073	Θερινή-χειμερινή θέρμανση on/off (με εξωτερικό αισθητήρα συνδεδεμένο). Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από αυτό το όριο, η συσκευή βρίσκεται στη θερινή λειτουργία και δεν θα ξεκινήσει για κεντρική θέρμανση. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από αυτήν τη θερμοκρασία, η συσκευή βρίσκεται στη χειμερινή λειτουργία [°C]	22	10	30	Χρήστης
AP074	Θέρμανση on/off (με εξωτερικό αισθητήρα συνδεδεμένο)	Off	–	–	Χρήστης
AP089	Όνομα εγκαταστάτη	–	–	–	Χρήστης
AP090	Αριθ. τηλ. εγκαταστάτη	–	–	–	Χρήστης
CP010	Καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης [°C] χωρίς εξωτερικό αισθητήρα	80	25	80	Χρήστης
CP060	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) της ζώνης στην περίοδο διακοπών	6	5	20	Χρήστης
CP070	Μέγιστο όριο θερμοκρασίας χώρου του κυκλώματος λειτουργίας μειωμένης θερμοκρασίας που επιτρέπει τη μετάβαση στη λειτουργία άνεσης [°C]	16	5	30	Χρήστης
CP080	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	16	5	30	Χρήστης
CP081	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	20	5	30	Χρήστης
CP082	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	6	5	30	Χρήστης
CP083	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	21	5	30	Χρήστης
CP084	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	22	5	30	Χρήστης
CP085	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	20	5	30	Χρήστης
CP200	Χειροκίνητη ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (°C).	20	5	30	Χρήστης
CP240	Ρύθμιση της επίδρασης της μονάδας χώρου στη ζώνη	3	0	10	Χρήστης

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP250	Προστιθέμενη τιμή βαθμονόμησης της θερμοκρασίας χώρου. Η τιμή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συμφωνία θερμοκρασιών μεταξύ της μονάδας χώρου και μιας άλλης διάταξης, όπως ενός μετεωρολογικού σταθμού για παράδειγμα.	0	-5	5	Χρήστης
CP320	Τρόπος λειτουργίας της ζώνης	Χειροκίνητα	-	-	Χρήστης
CP510	Προσωρινή ρύθμιση τιμής θερμοκρασίας χώρου για τη ζώνη [°C]	20	5	30	Χρήστης
CP550	Λειτουργία Τζάκι ενεργή	Off	-	-	Χρήστης
CP570	Ωρολόγιο πρόγραμμα για θέρμανση/ψύξη	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
CP660	Επιλογή εικονιδίου για εμφάνιση αυτής της ζώνης	Κανένα	-	-	Χρήστης
CP730	Επιλογή ταχύτητας αύξησης θερμοκρασίας της ζώνης	Κανονική	-	-	Χρήστης
DP060	Επιλεγμένο ωρολόγιο πρόγραμμα για ZNOX.	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
DP070	Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Σε περίπτωση λειτουργίας με μπόιλερ και προγραμματισμού μέσω της μονάδας χώρου που αντιστοιχεί στην καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης [°C] * Ανάλογα με την αγορά	(55/60) *	35	(60/65) *	Χρήστης
DP080	Καθορισμένη θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας για το μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (°C).	15	7	50	Χρήστης
DP170	Προγραμματισμός έναρξης περιόδου διακοπών	-	-	-	Χρήστης
DP180	Προγραμματισμός λήξης περιόδου διακοπών	-	-	-	Χρήστης
DP190	Αλλαγή του χρόνου απενεργοποίησης της περιόδου θέρμανσης δεξαμενή αποθήκευσης	-	-	-	Χρήστης
DP200	Λειτουργία ZNOX: Προγραμματισμός ζεστού νερού οικιακής χρήσης (διατίθεται μόνο με Μονάδα χώρου) Χειροκίνητα (λέβητας με μπόιλερ) – Προθέρμανση ενεργοποιημένη (στιγμιαίος λέβητας) ** Αντιψυκτική προστασία (λέβητας με μπόιλερ) – Χωρίς προθέρμανση (στιγμιαίος λέβητας)*	Αντιψυκτική προστασία (*) / Χειροκίνητα (**)	-	-	Χρήστης
DP337	Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπών [°C]	10	10	60	Χρήστης
DP357	Η ζώνη Χρόνος πριν το ντους είναι σε κατάσταση συναγερμού [λεπτά] Ρύθμιση διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία "Συνδυασμένη λειτ." (με σύστημα θέρμανσης και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	0	0	180	Χρήστης
DP367	Ενέργεια μετά την παρέλευση του χρόνου της ζώνης ντους Ρύθμιση διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία "Συνδυασμένη λειτ." (με σύστημα θέρμανσης και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	Off	-	-	Χρήστης
DP377	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης στη λειτουργία μειωμένης θερμοκρασίας (°C) Ρύθμιση διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία "Συνδυασμένη λειτ." (με σύστημα θέρμανσης και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	40	20	60	Χρήστης

Πίν.82 Πίνακας ρυθμίσεων με SMART TC°

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP060	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) της ζώνης στην περίοδο διακοπών/αντιψυκτικής προστασίας	6	5	20	Χρήστης
CP081	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα HOME στη ζώνη	20	5	30	Χρήστης

Όνομα- σία	Περιγραφή	Εργοστασια- κή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP082	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα AWAY στη ζώνη	6	5	30	Χρήστης
CP083	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα MORNING στη ζώνη	21	5	30	Χρήστης
CP084	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα EVENING στη ζώνη	22	5	30	Χρήστης
CP085	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα CUSTOM στη ζώνη	20	5	30	Χρήστης
CP200	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) για τη ζώνη στη χειροκίνητη λειτουργία	20	5	30	Χρήστης
CP240	Ρύθμιση της επίδρασης της μονάδας χώρου στη ζώνη	3	0	10	Χρήστης
CP250	Προστιθέμενη τιμή βαθμονόμησης της θερμοκρασίας χώρου. Η τιμή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συμφωνία θερμοκρασιών μεταξύ της μονάδας χώρου και μιας άλλης διάταξης, όπως ενός μετεωρολογικού σταθμού για παράδειγμα.	0	-5	5	Χρήστης
CP510	Προσωρινή ρύθμιση τιμής θερμοκρασίας χώρου για τη ζώνη [°C]	20	5	30	Χρήστης
CP550	Λειτουργία Τζάκι ενεργή	Off	-	-	Χρήστης
CP570	Ωρολόγιο πρόγραμμα για θέρμανση/ψύξη	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
DP060	Επιλεγμένο ωρολόγιο πρόγραμμα για ZNOX.	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
DP080	Καθορισμένη θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας για το μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (°C).	15	7	50	Χρήστης
DP337	Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπών [°C]	10	10	60	Χρήστης

**Σημαντικό**

Ορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την αγορά για την οποία προορίζεται το προϊόν.

7 Συντήρηση


7.1 Γενικά

Ο λέβητας δεν απαιτεί πολύπλοκη συντήρηση. Ωστόσο, σας συνιστούμε να τον ελέγχετε συχνά και να του κάνετε συντήρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η συντήρηση του λέβητα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

- Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Αντικαθιστάτε τυχόν ελαττωματικά ή φθαρμένα εξαρτήματα με γνήσια ανταλλακτικά.
- Αντικαθιστάτε πάντοτε όλες τις τσιμούχες από τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι τσιμούχες είναι τοποθετημένες σωστά (η θέση είναι σωστή και επίπεδη στην αντίστοιχη εγκοπή, που είναι υδατοστεγής και αεροστεγής).
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να έρθει σε επαφή νερό (σταγόνες, πιτσιλιές) με ηλεκτρικά εξαρτήματα εξαιτίας του κινδύνου ηλεκτροπληξίας.

7.2 Μήνυμα συντήρησης

Σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να προειδοποιεί τον χρήστη ότι η συσκευή χρειάζεται συντήρηση. Όταν στην οθόνη εμφανιστεί το σύμβολο , η συσκευή χρειάζεται συντήρηση. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.

7.3 Οδηγίες συντήρησης

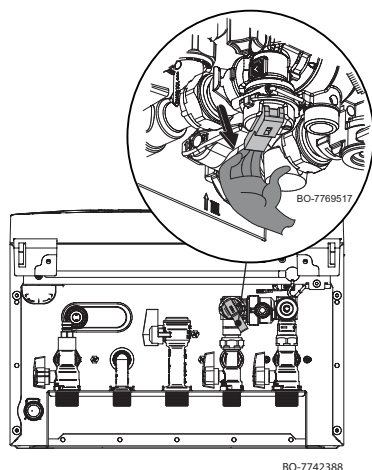
Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια, η λειτουργικότητα και η βέλτιστη απόδοσή της με την πάροδο του χρόνου, η συσκευή πρέπει να επιθεωρείται περιοδικά από εξειδικευμένο τεχνικό. Η προσεκτική συντήρηση ήταν ανέκαθεν το θεμέλιο της ασφάλειας και της οικονομίας κατά τη διαχείριση της εγκατάστασης.

i Σημαντικό

Η συσκευή διαθέτει υδραυλικό πρεσοστάτη που, σε περίπτωση που η πίεση είναι πολύ χαμηλή, αποτρέπει τη λειτουργία του λέβητα. Αν η πίεση μειώνεται συχνά, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό για βοήθεια.

7.3.1 Πλήρωση της εγκατάστασης

Εικ.67 Πλήρωση της εγκατάστασης



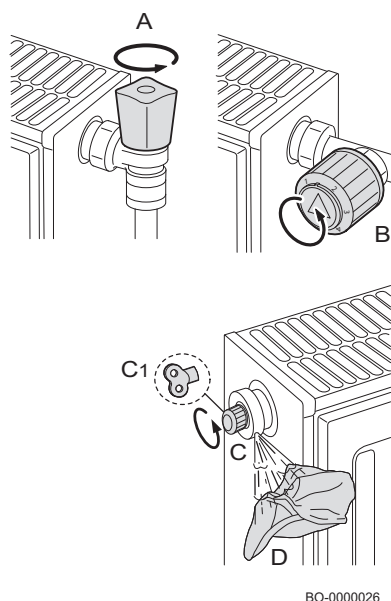
Προσοχή

Συνιστάται να προσέχετε ιδιαίτερως κατά την πλήρωση της εγκατάστασης θέρμανσης. Ειδικότερα, ανοίξτε τις θερμοστατικές βαλβίδες που υπάρχουν ενδεχομένως στο σύστημα, και αφήστε να ρεύσει αργά το νερό για να αποφευχθεί η δημιουργία αέρα μέσα στο πρωτεύον κύκλωμα, μέχρι να επιτευχθεί η απαραίτητη πίεση λειτουργίας. Τέλος, εξαερώστε τυχόν θερμαντικά στοιχεία του συστήματος. Η De Dietrich δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί εξαιτίας της παρουσίας φυσαλίδων αέρα εντός του εναλλακτή θερμότητας λόγω εσφαλμένης ή μη επακριβούς τήρησης των ανωτέρω.

1. Πριν από την πλήρωση του συστήματος θέρμανσης, ξεπλύντε το πολύ καλά.
2. Τοποθετήστε τη βαλβίδα αποτροπής αντίστροφης ροής που υπάρχει στο κιτ, όπως φαίνεται στο σχήμα.
3. Κλείστε τη στρόφιγγα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές.
4. Για την εξαέρωση ενεργοποιήστε τη λειτουργία που περιγράφεται στο κεφάλαιο με τίτλο "Διαδικασία εξαέρωσης".

7.3.2 Εξαέρωση της εγκατάστασης

Εικ.68 Εξαέρωση της εγκατάστασης



Αν υπάρχει αέρας στη συσκευή, οι σωλήνες ή οι βαλβίδες πρέπει να αφαιρεθούν για να μην ακούγονται ενοχλητικοί θόρυβοι κατά τη θέρμανση ή την κατανάλωση νερού βρύσης. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Ανοίξτε τις βαλβίδες A και B όλων των καλοριφέρ που είναι συνδεδεμένα στο σύστημα θέρμανσης.
2. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν πιο υψηλή θερμοκρασία.
3. Περιμένετε να ζεσταθούν τα καλοριφέρ.
4. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλή θερμοκρασία.
5. Περιμένετε περίπου δέκα λεπτά μέχρι να κρυώσουν τα καλοριφέρ.
6. Κάντε εξαέρωση στα καλοριφέρ. Αρχίστε από τους χαμηλότερους ορόφους.
7. Ανοίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης, (C) ή (C1), τοποθετώντας ένα πανί (D) πάνω από το σύνδεσμο.
8. Περιμένετε μέχρι να αρχίσει να βγαίνει νερό από τη βαλβίδα εξαέρωσης και, στη συνέχεια, κλείστε τη βαλβίδα.
9. Τοποθετήστε ένα πανί πάνω από τη βαλβίδα εξαέρωσης και ανοίξτε την.



Σημαντικό

Προσέξτε γιατί το νερό μπορεί ακόμη να είναι ζεστό.



Σημαντικό

Αν η υδραυλική πίεση στο σύστημα θέρμανσης είναι μικρότερη από 0,8 bar, συνιστάται επαναφορά της πίεσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση συστήματος μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

8.1 Προσωρινές και μόνιμες βλάβες

Υπάρχουν τρεις κωδικοί στην οθόνη: δύο τύποι βλάβης και ένας τύπος προειδοποίησης:

1. Προειδοποίηση (A)
2. Προσωρινή διακοπή (H)
3. Κλειδωμα (E)

Το πρώτο στοιχείο που εμφανίζεται στην οθόνη είναι ένα γράμμα που συνοδεύεται από έναν διψήφιο αριθμό. Στις βλάβες, το γράμμα υποδεικνύει τον τύπο της βλάβης: προσωρινή (H) ή μόνιμη (E). Ο αριθμός που υποδεικνύει την ομάδα στην οποία η βλάβη που παρουσιάστηκε ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον αντίτυπο της στην ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία. Το δεύτερο στοιχείο, που εμφανίζεται εναλλάξ με το πρώτο, παρέχει τον ειδικό κωδικό, και αποτελείται από έναν διψήφιο αριθμό που επισημαίνει τον τύπο της βλάβης που παρουσιάστηκε (ανατρέξτε στους παρακάτω πίνακες βλαβών).

1. Η προειδοποίηση εμφανίζεται στην οθόνη με το γράμμα "A", που συνοδεύεται από δύο αριθμούς οι οποίοι χωρίζονται από μια υποδιαστολή "XX.XX" (κωδικός ομάδας . ειδικός κωδικός). Ο κωδικός πριν από την ενεργοποίηση μιας βλάβης είναι μια προειδοποίηση που πληροφορεί το χρήστη τι πρέπει να κάνει πριν παρουσιαστεί μια βλάβη. Ακολουθήστε τις υποδείξεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να αποφύγετε τη βλάβη.
2. Η προσωρινή διακοπή υποδεικνύεται στην οθόνη με το γράμμα "H", που συνοδεύεται από δύο αριθμούς οι οποίοι χωρίζονται από μια υποδιαστολή "XX.XX" (κωδικός ομάδας . ειδικός κωδικός). Το προσωρινό πρόβλημα είναι ένας τύπος βλάβης που δεν προκαλεί μόνιμο κλειδωμα της συσκευής, αλλά διορθώνεται μόλις εξαλειφθεί η αιτία που το προκάλεσε
3. Η μόνιμη διακοπή επισημαίνεται στην οθόνη με το γράμμα "E", που συνοδεύεται από δύο αριθμούς οι οποίοι χωρίζονται από μια υποδιαστολή "XX.XX" (κωδικός ομάδας . ειδικός κωδικός). Μια μόνιμη βλάβη είναι μια βλάβη που θα σταματήσει οριστικά τη λειτουργία του λέβητα. Μετά την εξάλειψη της αιτίας της εμπλοκής, είναι απαραίτητο να εκτελέσετε επαναφορά της βλάβης πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο επιλογής/επιβεβαίωσης για δύο δευτερόλεπτα.

Τύπος κωδικού	Μορφή κωδικού	Χρώμα της οθόνης
Προειδοποίηση	Axx.xx	Σταθερά αναμμένη κόκκινη
Εμπλοκή	Hxx.xx	Σταθερά αναμμένη κόκκινη
Μόνιμη διακοπή	Exx.xx	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα



Σημαντικό

Κατά τη σύνδεση μια μονάδας χώρου/μονάδας ελέγχου "Open Therm" στο λέβητα, ο κωδικός "254" εμφανίζεται πάντοτε σε περίπτωση βλάβης. Ο κωδικός βλάβης εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής.



Σημαντικό

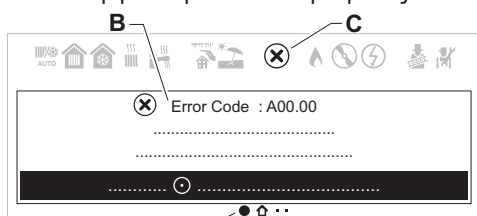
Αν εμφανίζονται συχνά βλάβες, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.

Ο κωδικός σφάλματος χρειάζεται για το γρήγορο και σωστό εντοπισμό της αιτίας της βλάβης και για ενδεχόμενη υποστήριξη από τον προμηθευτή σας.

8.2 Εμφάνιση κωδικών σφάλματος

Αν παρουσιαστεί σφάλμα στην εγκατάσταση, ο πίνακας ελέγχου θα δείξει τα εξής:

Εικ.69 Εμφάνιση κωδικού σφάλματος



AD-3002326-01

- A Μετάβαση στη σελίδα λεπτομερειών σφαλμάτων.
- B Εμφάνιση κατάλληλου κωδικού και μηνύματος.
- C Εμφάνιση του εικονιδίου σφάλματος στη γραμμή κατάστασης του πίνακα ελέγχου.

Αν παρουσιαστεί σφάλμα, ενεργήστε ως εξής:

1. Προβείτε στην ανάγνωση του κωδικού και του μηνύματος σφάλματος.
 - 💡 Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να επιστρέψετε στις λεπτομέρειες ενός ενεργού σφάλματος από την αρχική οθόνη.
2. Πατήστε το κουμπί Select (⊙) για να προβάλετε περισσότερες λεπτομέρειες.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στις λεπτομέρειες κωδικού σφάλματος.
 - ⇒ Ο κωδικός σφάλματος παραμένει στην οθόνη μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα.
4. Σημειώστε τον κωδικό σφάλματος αν δεν είναι δυνατή η επίλυση του προβλήματος και επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.

**Σημαντικό**

Μόνο εξειδικευμένοι επαγγελματίες επιτρέπεται να εκτελούν εργασίες στη συσκευή και στο σύστημα.

8.3 Κωδικοί σφάλματος λέβητα CU-GH-21

Πίν.83 Λίστα προειδοποιήσεων

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση
A00.34	Ο εξωτερικός αισθητήρας λείπει	Ελέγξτε την καλωδίωση χαμηλής τάσης Ελέγξτε την πλακέτα διασύνδεσης Ελέγξτε τον εξωτερικό αισθητήρα Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα με τη λειτουργία “μενού προηγμένης συντήρησης” Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
A02.06	Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
A02.18	Εσφαλμένη διαμόρφωση	Καταχωρίστε την παράμετρο CN1/CN2 Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
A02.33	Σφάλμα υπέρβασης μέγιστης διάρκειας συμπλήρωσης	Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
A02.34	Στην αυτόματη πλήρωση, δεν επιτεύχθηκε το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ δύο αιτημάτων	Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
A02.36	Αποσύνδεση λειτουργικής διάταξης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.37	Αποσύνδεση παθητικής λειτουργικής διάταξης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.45	Σφάλμα σύνδεσης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.46	Σφάλμα προτεραιότητας διατάξεων	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.48	Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας μονάδας	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
A02.49	Κόμβος ανεπιτυχούς αρχικοποίησης	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
A02.55	Αριθμός σειράς εσφαλμένος ή λείπει	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
A02.76	Εσωτερική μνήμη δεσμευμένη για πλήρη προσαρμογή των ρυθμίσεων. Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση περαιτέρω αλλαγών	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
A02.80	Δεν υπάρχει αντιστάτης τερματισμού στο δίαυλο	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αντιστάτης τερματισμού δίαυλου στο δίαυλο
A05.95	Εντοπίστηκε σύντομη διακοπή του σήματος φλόγας	
A08.02	Σφάλμα παρέλευσης χρόνου ντους	Ελέγξτε το δίαυλο επικοινωνίας Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα χώρου είναι συνδεδεμένη Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB

Πίν.84 Λίστα προσωρινών βλαβών

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H00.42	Ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα πίεσης/ελαττωματικός αισθητήρας πίεσης ή πίεση πολύ υψηλή	ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα πίεσης νερού Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα πίεσης νερού Ελέγξτε ή αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης
H00.81	Λείπει ο αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ελέγξτε το δίαυλο επικοινωνίας Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα χώρου είναι συνδεδεμένη Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H01.00	Προσωρινή διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB	Το σφάλμα διορθώνεται αυτόματα
H01.05	Επίτευξη μέγιστης διαφοράς θερμοκρασίας αναχώρησης και επιστροφής	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H01.08	Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στο σύστημα θέρμανσης	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H01.14	Επιτεύχθηκε μέγιστη τιμή θερμοκρασίας αναχώρησης ή επιστροφής	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε τον αισθητήρα αναχώρησης και επιστροφής Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης
H01.18	Δεν κυκλοφορεί νερό (προσωρινά)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H01.21	Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης.	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H02.00	Επαναφορά σε εξέλιξη.	Διορθώνεται από μόνη της
H02.02	Εν αναμονή εισαγωγής των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2)	ΛΕΙΠΕΙ Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CN1/CN2 Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2
H02.03	Εσφαλμένη εισαγωγή των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2)	ΣΦΑΛΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CN1–CN2 Ελέγξτε τις παραμέτρους CN1/CN2 Ρυθμίστε σωστά τις παραμέτρους CN1/CN2
H02.04	Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση των ρυθμίσεων πλακέτας PCB	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2 Αντικαταστήστε το CSU (μνήμη εξωτερικής διαμόρφωσης) Αλλάξτε την πλακέτα PCB
H02.05	Μνήμη ρυθμίσεων μη συμβατή με τον τύπο πλακέτας PCB του λέβητα.	Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H02.07	Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης (απαιτείται πλήρωση νερού).	ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H02.12	Βλάβη στην είσοδο εμπλοκής (αποδέσμευσης) RL του λέβητα	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Βεβαιωθείτε ότι η επαφή RL (αποδέσμευσης) είναι ανοικτή Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο αποδέσμευσης
H02.31	Η διάταξη απαιτεί αυτόματη πλήρωση του συστήματος λόγω χαμηλής πίεσης	ΑΙΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ / ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) Ενεργοποιήστε την αυτόματη επαναπλήρωση Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
H02.38	Συμπληρώθηκε ο μέγιστος αριθμός κύκλων αυτόματης πλήρωσης	ΣΦΑΛΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ/ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Συμπληρώθηκε ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός αυτόματων πληρώσεων Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
H02.70	Ανεπιτυχής έλεγχος ανάκτησης θερμότητας εξωτερικής μονάδας	Σφάλμα παρελκομένου πλακέτας PCB SCB-09 Ελέγξτε τη διάταξη που είναι συνδεδεμένη στην επαφή X9
H03.00	Δεν υπάρχουν στοιχεία αναγνώρισης για τη διάταξη ασφαλείας λέβητα	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.01	Σφάλμα επικοινωνίας στο λογισμικό άνεσης (εσωτερική βλάβη στην πλακέτα PCB του λέβητα)	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.02	Προσωρινή απώλεια της φλόγας	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος.
H03.05	Εσωτερική διακοπή	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB διασύνδεσης Καταχωρίστε την παράμετρο CN1/CN2 Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.08	Ψευδοφλόγα	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΨΕΥΔΟΦΛΟΓΑ Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.09	Χαμηλή τάση	ΒΛΑΒΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας του λέβητα Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H03.17	Βλάβη στο σύστημα ελέγχου αερίου	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Καταχωρίστε την παράμετρο CN1/CN2 Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.26	Αίτημα βαθμονόμησης λέβητα	ΑΙΤΗΜΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ Ρυθμίστε τη λειτουργία χειροκίνητης βαθμονόμησης στο λέβητα Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.28	Σφάλμα συγχρονισμού	ΒΛΑΒΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Ελέγξτε τη συχνότητα τροφοδοσίας του λέβητα
H03.31	Βλάβη φραγμένης καπνοδόχου	ΒΛΑΒΗ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ενεργοποιήστε τη χειροκίνητη βαθμονόμηση
H03.254	Άγνωστο σφάλμα	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΗ ΒΛΑΒΗ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε την τροφοδοσία του λέβητα Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στην τροφοδοσία λέβητα
H03.54	Άγνωστο σφάλμα	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΗ ΒΛΑΒΗ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε την τροφοδοσία του λέβητα Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στην τροφοδοσία λέβητα
H20.36	Ανεπιτυχής χειροκίνητη βαθμονόμηση	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη ρύθμιση ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ανταλλαγή θερμότητας κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης
H20.39	Δεν έχει γίνει κύρια βαθμονόμηση	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Αν η κύρια βαθμονόμηση δεν έχει ολοκληρωθεί, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητη βαθμονόμηση Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H20.40	Δεν έχει οριστεί αέριο	ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ Αν η κύρια βαθμονόμηση δεν έχει ολοκληρωθεί, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητη βαθμονόμηση και να καταχωριστεί ο τύπος αερίου που χρησιμοποιείται Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB

Πίν.85 Λίστα μόνιμων βλαβών (διακοπή λέβητα, απαιτείται επαναφορά)

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E00.04	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής δεν είναι συνδεδεμένος στην ανάφλεξη λέβητα (όταν ενεργοποιείται ο λέβητας στην πλακέτα PCB, εντοπίζει αν υπάρχει αισθητήρας και αν είναι συνδεδεμένος)	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μέτρηση της ωμικής τιμής
E00.05	Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μέτρηση της ωμικής τιμής
E00.06	Αισθητήρας επιστροφής αποσυνδεδεμένος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λέβητα (η πλακέτα PCB έχει εντοπίσει ότι ο αισθητήρας είναι αποσυνδεδεμένος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας)	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E00.07	Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία αισθητήρα επιστροφής	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E00.16	Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης Κατά την αφαίρεση ενός μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης, καταχωρίστε τη ρύθμιση DP150=ON
E00.17	Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E00.40	Είσοδος αισθητήρα πίεσης νερού ανοικτή	ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
E00.41	Είσοδος αισθητήρα πίεσης νερού κλειστή	ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
E00.44	Αισθητήρας ZNOX ανοικτός	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μέτρηση της ωμικής τιμής
E00.45	Αισθητήρας ZNOX βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E01.12	Η θερμοκρασία που μετρήθηκε από τον αισθητήρα επιστροφής είναι μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία αναχώρησης	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Βεβαιωθείτε ότι οι αισθητήρες είναι τοποθετημένοι σωστά Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας ροής βρίσκεται στη σωστή θέση Ελέγξτε τη θερμοκρασία επιστροφής στο λέβητα Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΠΙΜΕΝΕΙ 1- Εκτελέστε επαναφορά της παραμέτρου CN1/CN2 2- Αλλάξτε την πλακέτα PCB

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκατάστασης.</i>
E01.17	Δεν κυκλοφορεί νερό (μόνιμα)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
E01.20	Επίτευξη της μέγιστης θερμοκρασίας καπναερίων	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη
E02.15	Υπέρβαση ελάχιστου χρόνου αναγνώρισης κλειδιού CSU	ΛΗΞΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ CSU Το κλειδί δεν έχει συνδεθεί ή δεν έχει αναγνωρισθεί
E02.17	Μόνιμη διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
E02.32	Παρέλευση χρόνου αυτόματης πλήρωσης	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
E02.35	Αποσύνδεση κρίσιμης διάταξης ασφαλείας	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)
E02.39	Ανεπαρκής αύξηση πίεσης μετά την αυτόματη πλήρωση	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
E02.47	Ανεπιτυχής σύνδεση με εξωτερική διάταξη	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (ρύθμιση AD) Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
E04.00	Βλάβη ρυθμίσεων ασφαλείας	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
E04.01	Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E04.02	Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E04.03	Υπέρβαση της μέγιστης θερμοκρασίας αναχώρησης	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων
E04.04	Αισθητήρας καπναερίων βραχυκυκλωμένος	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα καπναερίων Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E04.05	Αισθητήρας καπναερίων αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα καπναερίων Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E04.06	Επίτευξη κρίσιμης θερμοκρασίας καπναερίων	ΕΜΦΡΑΞΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ Ελέγξτε την καπνοδόχο για έμφραξη ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκατάστασης.</i>
E04.07	Επίτευξη μέγιστης διαφοράς μεταξύ των θερμοκρασιών αναχώρησης	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι τοποθετημένος σωστά Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας λειτουργεί σωστά ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση
E04.10	Ανεπιτυχές άναμμα καυστήρα ύστερα από πέντε απόπειρες	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη λειτουργία της βαλβίδας αερίου ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα Ελέγξτε την κατάσταση της εξαγωγής καπναερίων (εμφράξεις)
E04.11	Ανεπιτυχής δοκιμή βαλβίδας αερίου VPS	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ/ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Αντικαταστήστε την καλωδίωση. Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου.
E04.12	Βλάβη ανάφλεξης για ανίχνευση ψευδοφλόγας	ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΛΟΓΑΣ Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος.
E04.13	Πτερύγιο ανεμιστήρα μπλοκαρισμένο	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ/ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τη σύνδεση πλακέτας PCB-ανεμιστήρα Αντικαταστήστε τη μονάδα αέρα-αερίου
E04.14	Βλάβη καύσης	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας
E04.15	Βλάβη έμφραξης καυσαερίων	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων Εκκινήστε τη χειροκίνητη βαθμονόμηση ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος.
E04.17	Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου
E04.18	Η θερμοκρασία αναχώρησης είναι χαμηλότερη από την ελάχιστη θερμοκρασία	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E04.23	Διακοπή εσωτερικής επικοινωνίας	ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας ρύθμισης αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα ρύθμισης αερίου ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E04.24	Σφάλμα μη εύρεσης τύπου αερίου	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.25	Σφάλμα απώλειας φλόγας κατά το χρόνο ασφαλείας	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.26	Σφάλμα ανάφλεξης	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.27	Βαλβίδα αερίου ανοικτή με ανίχνευση φλόγας	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.28	Βλάβη ανατροφοδότησης βαλβίδας αερίου	<p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου</p>
E04.29	Συμπληρώθηκε ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επαναφορών	<p>Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB</p>
E04.50	Βλάβη βαλβίδας αερίου	<p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου</p>

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E04.54	Άγνωστο σφάλμα	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις
E04.250	Βλάβη βαλβίδας αερίου	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου
E04.254	Άγνωστο σφάλμα	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις

9 Απόρριψη

9.1 Απόρριψη και ανακύκλωση

Η συσκευή αποτελείται από πολλά εξαρτήματα που είναι κατασκευασμένα από ποικίλα διαφορετικά υλικά, όπως χάλυβα, χαλκό, πλαστικό, υαλόνημα, αλουμίνιο, καουτσούκ κ.λπ.

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (ΑΗΗΕ)

Αφότου αποσυναρμολογηθεί, η συσκευή δεν πρέπει να απορρίπτεται ως μικτό αστικό απόβλητο.

Αυτός ο τύπος αποβλήτων πρέπει να διαχωρίζεται με σκοπό την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση των υλικών από τα οποία είναι κατασκευασμένη η συσκευή.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό κρατικό φορέα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα ανακύκλωσης.

Η εσφαλμένη διαχείριση αποβλήτων μπορεί να έχει δυνητικά αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Όταν παλιές συσκευές αντικαθίστανται από καινούργιες, το κατάστημα πώλησης είναι υποχρεωμένο από τον νόμο να αφαιρέσει την παλιά συσκευή και να την απορρίψει χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Το σύμβολο  πάνω στη συσκευή δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη του προϊόντος ως μικτό αστικό απόβλητο.



Προειδοποίηση

Η αφαίρεση και η απόρριψη της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

10 Περιβάλλον

10.1 Εξοικονόμηση ενέργειας

Ρύθμιση της θέρμανσης

Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία αναχώρησης της συσκευής σύμφωνα με τον τύπο της εγκατάστασης. Σε εγκαταστάσεις με καλοριφέρ, σας συνιστούμε να ρυθμίζετε τη μέγιστη θερμοκρασία αναχώρησης του νερού θέρμανσης στους 60 °C περίπου και να αυξάνετε αυτήν τη θερμοκρασία μόνο αν δεν επιτυγχάνεται το επιθυμητό επίπεδο άνεσης. Σε εγκαταστάσεις με θερμαντικά πάνελ δαπέδου, μην υπερβαίνετε τη θερμοκρασία που έχει καθοριστεί από το σχεδιαστή της εγκατάστασης. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα και/ή τον πίνακα ελέγχου για την αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας αναχώρησης σύμφωνα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες ή την εσωτερική θερμοκρασία. Έτσι θα διασφαλιστεί ότι θα παράγεται μόνο η ποσότητα θερμότητας που απαιτείται πραγματικά. Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος χωρίς να υπερθερμαίνετε τους χώρους. Κάθε επιπλέον βαθμός θερμοκρασίας αυξάνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 6% περίπου. Θα πρέπει, επίσης, να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος ανάλογα με τον τρόπο χρήσης των χώρων. Για παράδειγμα, τα υπνοδωμάτια ή οι χώροι που δεν χρησιμοποιούνται συχνά μπορούν να θερμαίνονται σε χαμηλότερη θερμοκρασία από τους υπόλοιπους χώρους. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ωριαίου προγραμματισμού (αν είναι διαθέσιμη), και ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος τη νύχτα χαμηλότερα κατά 5 °C περίπου από αυτήν για τη μέρα. Η ρύθμιση της θερμοκρασίας σε χαμηλότερη τιμή δεν συνεπάγεται την περαιτέρω εξοικονόμηση δαπανών. Χαμηλώνετε και άλλο τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες μόνο αν πρόκειται να απουσιάσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, π.χ. την περίοδο διακοπών. Μην καλύπτετε τα καλοριφέρ διότι έτσι παρεμποδίζεται η σωστή κυκλοφορία του αέρα. Μην αφήνετε μισάνοιχτα τα παράθυρα – αντ' αυτού, ανοίξτε τα τελείως για σύντομο χρονικό διάστημα.

Ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Η ρύθμιση άνετης θερμοκρασίας για το νερό οικιακής χρήσης και η αποφυγή ανάμιξης του με κρύο νερό επιτρέπει την εξοικονόμηση ενέργειας. Κάθε επιπλέον βαθμός θερμοκρασίας καταναλώνει ενέργεια, και έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αλάτων (αυτός είναι ο κυριότερος λόγος που παρουσιάζει βλάβες η συσκευή).

11 Παράρτημα

11.1 Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

Πίν.86 Δελτίο προϊόντος για λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

VIVADENS SMART	24	32	24/29MI	32/35MI
Θέρμανση χώρου - Εφαρμογή θερμοκρασίας	Μέση	Μέση	Μέση	Μέση
Θέρμανση νερού – Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL	XL	XL	XL
Θέρμανση χώρου – Τάξη εποχικής ενεργειακής απόδοσης	A	A	A	A
Θέρμανση νερού – Τάξη ενεργειακής απόδοσης	-	-	A	A
Ονομαστική θερμική ισχύς (<i>Prated</i> ή <i>Psup</i>)	24	32	24	32
Θέρμανση χώρου – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	74	98	74	98
Θέρμανση νερού – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	-	-	30	38
	-	-	17	22
Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση	94	94	94	94
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	-	-	88	87
Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} , εσωτερικού χώρου	50	53	50	53

11.2 Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας

Πίν.87 Δελτίο προϊόντος για ρυθμιστές θερμοκρασίας

SMART TC°		Για χρήση με ρυθμιζόμενα συστήματα θέρμανσης	Για χρήση με συστήματα θέρμανσης ON/OFF
Κλάση		V	IV
Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης χώρου	%	3	2

Turinys

1	Sauga	118
1.1	Bendrieji saugos nurodymai	118
1.2	Rekomendacijos	119
1.3	Atsakomybė	120
1.3.1	Naudotojo atsakomybė	120
1.3.2	Montuotojo atsakomybė	120
1.3.3	Gamintojo atsakomybė	120
2	Apie šį vadovą	120
2.1	Bendroji informacija	120
2.2	Naudojami simboliai	120
2.2.1	Vadove vartojami simboliai	120
3	Techninės specifikacijos	121
3.1	Patvirtinimai	121
3.1.1	Sertifikatai	121
3.1.2	Gamyklinis bandymas	121
3.2	Techniniai duomenys	122
3.2.1	Temperatūros jutiklių funkcijos	124
4	Gaminio aprašas	124
4.1	Bendrasis aprašymas	124
4.2	Veikimo principas	125
4.2.1	Oro–dujų reguliavimas	125
4.2.2	Degimas	125
4.2.3	Šildymui skirto ir buitinio karšto vandens ruošimas	125
4.3	Valdymo skydo aprašas	125
4.3.1	Valdymo pulto komponentai	125
4.3.2	Pagrindinio lango aprašymas	125
4.3.3	Pagrindinio meniu aprašymas	126
4.3.4	Budėjimo ekrano aprašymas	127
4.3.5	Zonos ekrano aprašymas	127
4.3.6	Sąsajos kontrasto reikšmės keitimas	128
5	Valdymas	129
5.1	Valdymo skydelio naudojimas	129
5.1.1	Šalies ir kalbos nustatymas	129
5.1.2	Laiko ir datos nustatymas	129
5.1.3	Užrakto nuo vaikų įjungimas arba išjungimas	130
5.1.4	Valdymo pulto nustatymų atidarymas	130
5.1.5	Buitinio karšto vandens sistemos darbinio režimo keitimas	130
5.1.6	Atostogų režimo aktyvinimas visoms zonoms	131
5.1.7	Veiklos apibrėžimas	131
5.1.8	Veiklų pritaikymas pagal poreikius	132
5.1.9	Vasaros režimo įjungimas automatiškai	132
5.1.10	Vasaros režimo įjungimas rankiniu būdu	133
5.1.11	Komforto ir sumažintos karšto vandens temperatūros keitimas	133
5.2	Apsauga nuo užšalimo	133
6	Nuostatos	134
6.1	Centrinio šildymo valdymas	134
6.1.1	Centrinio šildymo įjungimas / išjungimas	134
6.1.2	Kambario temperatūros reguliavimas šildymo režimu	134
6.1.3	Šildymo operacijų temperatūros keitimas	134
6.1.4	Laikinas zonos temperatūros pakeitimas	135
6.1.5	Zonos temperatūros laiko programos kūrimas	135
6.1.6	Laiko zonos programos aktyvinimas	136
6.2	Buitinio karšto vandens ruošimo valdymas	137
6.2.1	Buitinio karšto vandens įjungimas arba išjungimas	137
6.2.2	Laikinas karšto vandens temperatūros padidinimas	137
6.2.3	Komforto ir sumažintos karšto vandens temperatūros keitimas	137
6.2.4	KV temperatūros laiko programos kūrimas	138
6.2.5	BKV laiko programos aktyvinimas	138

6.2.6	BKV savaitės dienų tvarkaraščio kopijavimas	139
6.3	Nustatymų sąrašas	139
7	Priežiūra	141
7.1	Bendroji informacija	141
7.2	Techninės priežiūros pranešimas	142
7.3	Techninės priežiūros instrukcijos	142
7.3.1	Sistemos pildymas	142
7.3.2	Sistemos išvalymas	142
8	Trikčių šalinimas	143
8.1	Laikini ir ilgalaikiai gedimai	143
8.2	Klaidų kodų ekranas	143
8.3	Katilo gedimų kodai CU-GH-21	144
9	Išmetimas	151
9.1	Išmetimas ir perdirbimas	151
10	Aplinkos apsauga	152
10.1	Energijos taupymas	152
11	Priedas	152
11.1	Gaminio nominalių parametrų lentelė – Kombinuotieji šildymo katilai	152
11.2	Gaminio vardinių parametrų lentelė. Temperatūros reguliatoriai	153

1 Sauga

1.1 Bendrieji saugos nurodymai

Montuotojui ir galutiniam naudotojui skirta informacija:



Pavojus

Šiuo prietaisu gali naudotis 8 metų amžiaus ir vyresni vaikai, taip pat asmenys, turintys prastesnius fizinius, jutiminius ar protinius gebėjimus arba neturintys žinių ir patirties tokių gaminių srityje, jei juos apmokė, kaip tinkamai ir saugiai juo naudotis, ir paaiškino galimus pavojus. Vaikams draudžiama naudoti prietaisą žaidimams. Vaikai be priežiūros negali atlikti jokių valymo ar priežiūros darbų.



Atsargiai

Nelieskite degimo dujų išmetamųjų vamzdžių. Atsižvelgiant į katilo nustatymus, dūmų dujų išmetamųjų vamzdžių temperatūra gali viršyti 60 °C.



Atsargiai

Ilgą laiką nesilieskite prie radiatorių. Atsižvelgiant į katilo nustatymus, radiatorių temperatūra gali viršyti 60 °C.



Atsargiai

Atsargiai naudokite karštą vandenį. Atsižvelgiant į šildytuvo nustatymus, karšto vandens temperatūra gali viršyti 65 °C.



Elektros smūgio pavojus

Prieš valydami ar taisydami katilą, išjunkite jo el. maitinimą.

Montuotojui skirta informacija:

**Pavojus**

Jei užuodžiate dujas:

1. Nenaudokite atviros ugnies, nerūkykite, nejunkite elektros jungčių ar jungiklių (skambučio, šviesos, variklio, lifto ir kt.).
2. Išjunkite dujų tiekimą.
3. Atidarykite langus.
4. Raskite galimą nuotėkio vietą ir iš karto ją užsandarinkite.
5. Jei nuotėkis yra prieš dujų skaitiklio, kreipkitės į dujų tiekėją.

**Pavojus**

Jei užuodžiate išmetamąsias dujas:

1. Išjunkite prietaisą.
2. Atidarykite langus.
3. Raskite galimą išmetamųjų dujų nuotėkio šaltinį ir nedelsdami jį sutaisykite.

**Įspėjimas**

Kondensato išleidimo vamzdžio negalima pakeisti ar užsandarinti. Jei naudojama kondensato neutralizavimo sistema, ją reikia reguliariai valyti pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

Galutiniam naudotojui skirta informacija:

**Pavojus**

Jei užuodžiate dujas:

1. Nenaudokite atviros ugnies, nerūkykite, nejunkite elektros jungčių ar jungiklių (skambučio, šviesos, variklio, lifto ir kt.).
2. Išjunkite dujų tiekimą.
3. Atidarykite langus.
4. Evakuokite žmones iš patalpų.
5. Susisieki su kvalifikuotu specialistu.

**Pavojus**

Jei užuodžiate išmetamąsias dujas:

1. Išjunkite prietaisą.
2. Atidarykite langus.
3. Evakuokite žmones iš patalpų.
4. Susisieki su kvalifikuotu specialistu.

1.2 Rekomendacijos

**Įspėjimas**

Katilą sumontuoti ir vykdyti jo techninę priežiūrą gali tik kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis vietos ir nacionalinių teisės aktų.

**Įspėjimas**

Katilą turi išmontuoti ir išmesti kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis galiojančių vietos ir nacionalinių reglamentų.

**Pavojus**

Saugos sumetimais rekomenduojame atitinkamose vietose namuose įrengti dūmų ir CO signalizatorius.

**Atsargiai**

- Užtikrinkite, kad katilas visuomet būtų pasiekiamas.
- Katilas turi būti įrengtas tokioje vietoje, kurioje temperatūra nenukrenta žemiau nulio.
- Jei jungtis su maitinimo laidu fiksuota, privalote įrengti pagrindinį dvipolį jungiklį su mažiausiai 3 mm atidarymo tarpeliu (EN 60335-1).
- Jei ketinate ilgam išvykti iš namų ir gali būti šalčių, iš katilo ir centrinio šildymo sistemos išleiskite vandenį.
- Apsauga nuo šalčio neveikia, jei katilas išjungtas.
- Katilo apsaugos įranga apsaugo tik katilą, bet ne visą šildymo sistemą.
- Reguliariai tikrinkite vandens slėgį sistemoje. Jei vandens slėgis mažesnis nei 0,8 bar, sistemą būtina pripildyti (rekomenduojamas vandens slėgis 1,5–2 bar).



Svarbu

Šį dokumentą laikykite netoli katilo.



Svarbu

Instrukcijų ir perspėjimų lentelių negalima pašalinti ar nuimti; jos turi būti aiškiai įskaitomos visą katilo eksploataavimo laiką. Nedelsdami pakeiskite pažeistus ar neįskaitomus lipdukus su nurodymais ar įspėjimais.



Svarbu

Katilo keitimams atlikti reikalingas raštiškas De Dietrich patvirtinimas



Pavojus

Visas įvairias pakuotės dalis (plastikinius maišus, polistirolą ir t. t.) reikia laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jos gali būti pavojingos.

1.3 Atsakomybė

1.3.1 Naudotojo atsakomybė

Kad šis sistema veiktų optimaliai, turi laikytis toliau pateiktų nurodymų:

- perskaityti gaminio vadovus ir laikytis juose pateiktų nurodymų;
- pakviesti kvalifikuotą specialistą, kad įrengtų ir pirmą kartą įjungtų gaminį;
- paprašyti, kad įrengėjas paaiškintų įrengimo procesą;
- pakviesti kvalifikuotą įrengėją, kad atliktų patikrą ir priežiūrą;
- laikyti nurodymų vadovus saugioje vietoje netoli prietaiso.

1.3.2 Montuotojo atsakomybė

Montuotojas yra atsakingas už gaminio įrengimą ir pradinį paleidimą. Montuotojas turi laikytis šių nurodymų:

- perskaityti su gaminiu pateiktus vadovus ir laikytis juose nurodytų instrukcijų;
- įrengti prietaisą laikydamasis galiojančių įstatymų ir standartų;
- Paruoškite įrenginį eksploatuoti ir atlikite reikiamas patikras.
- Paaiškinkite įrengimo procesą naudotojui.
- Jei reikalinga priežiūra, įspėkite naudotoją, kad būtina periodiškai tikrinti įrenginį ir palaikyti tinkamą darbinę būklę.
- Atiduokite naudotojui visus instrukcijų vadovus.

1.3.3 Gamintojo atsakomybė

Mūsų gaminiai gaminami laikantis taikomų direktyvų reikalavimų. Todėl jie pristatomi paženklinėti žymėmis **CE** bei su visais reikiamais dokumentais. Nuolat stengiamės gerinti savo gaminių kokybę. Todėl pasiliegame teisę keisti šiame dokumente nurodytas specifikacijas.

Kaip gamintojai nesame atsakingi šiais atvejais:

- jei nesilaikoma gaminio įrengimo ir priežiūros nurodymų;
- jei nesilaikoma gaminio naudojimo nurodymų;
- jei gaminys prižiūrimas netinkamai arba nepakankamai.

2 Apie šį vadovą

2.1 Bendroji informacija

Šis vadovas yra skirtas naudotojams.

2.2 Naudojami simboliai

2.2.1 Vadove vartojami simboliai

Šiame vadove pateikiamos specialios instrukcijos, pažymėtos tam tikrais simboliais. Atkreipkite ypatingą dėmesį, kai naudojami šie simboliai.

**Elektros smūgio pavojus****Nurodo neišvengiamai pavojingą situaciją**

Pasekmės, jei jų nebus išvengta: sukels mirtį arba sunkius sužalojimus.

- Kaip išvengti pavojaus.

**Pavojus****Nurodo neišvengiamai pavojingą situaciją**

Pasekmės, jei jų nebus išvengta: sukels mirtį arba sunkius sužalojimus.

- Kaip išvengti pavojaus.

**Įspėjimas****Nurodo galimai pavojingą situaciją**

Pasekmės, jei jų nebus išvengta: gali sukelti mirtį arba sunkius sužalojimus.

- Kaip išvengti pavojaus.

**Atsargiai****Nurodo galimai pavojingą situaciją**

Pasekmės, jei jų nebus išvengta: gali sukelti nesunkių arba vidutinio sunkumo sužalojimų.

- Kaip išvengti pavojaus.

**Pastaba****Nurodo galimą palaikomo gaminio sugadinimo riziką**

Pasekmės, jei jų nebus išvengta: gali būti sugadintas gaminys arba kitas turtas.

- Kaip išvengti pavojaus.

**Svarbu**

Atkreipkite dėmesį: svarbi informacija.

Toliau paminėti simboliai yra mažiau svarbūs, bet jie gali padėti naršyti arba suteikti naudingos informacijos.

**Žr.**

Nuorodos į kitus vadovus ar šio vadovo puslapius.



Naudinga informacija arba papildomi nurodymai.



Tiesioginis meniu naršymas, patvirtinimai nebus rodomi. Naudokite, jei esate gerai susipažinę su sistema.

3 Techninės specifikacijos

3.1 Patvirtinimai

3.1.1 Sertifikatai

Įrenginys yra sertifikuotas ir atitinka visus šiuo metu galiojančius šalies reglamentus bei standartus.

3.1.2 Gamyklinis bandymas

Prieš išvežant katilus iš gamyklos, jie optimaliai sureguliuojami ir išbandomos šios kiekvieno įrenginio funkcijos.

- Apsauga nuo elektros
- Reguliavimas (O₂/CO₂).
- Buitinio karšto vandens funkcija (taikoma tik biterminiams katilams)
- Šildymo grandinės sandarumas
- Buitinio vandens kontūro sandarumas
- Dujų kontūro sandarumas
- Parametrų nustatymai

3.2 Techniniai duomenys

Lent.88 Techniniai nustatymai kombinuotų katilų su KV talpyklomis

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Kondensacinis katilas	–	–	Taip	Taip	Taip	Taip
Žemos temperatūros katilas ⁽¹⁾	–	–	Ne	Ne	Ne	Ne
B1 katilas	–	–	Ne	Ne	Ne	Ne
Kogeneracinis patalpų šildytuvas	–	–	Ne	Ne	Ne	Ne
Kombinuotasis šildytuvas	–	–	Taip	Taip	Taip	Taip
Nominali šiluminė galia	<i>Prated</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Naudingoji šilumos atiduodama galia, esant nominaliai šilumos atiduodamai galiai ir aukštos temperatūros nustatymui ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Naudingoji šilumos atiduodama galia, esant 30 % nominalios šilumos atiduodamos galios ir žemos temperatūros nustatymui ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	10,9	8,1	10,9
Patalpos šildymas – sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	<i>ηs</i>	%	94	94	94	94
Šiluminis naudingumas, esant nominaliai šilumos atiduodamai galiai ir aukštos temperatūros nustatymui ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	87,9	87,9	87,9	87,9
Šiluminis naudingumas esant 30 % nominalaus šilumos atidavimo ir žemos temperatūros nustatymui ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	98,9	98,8	98,9
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas						
Visa apkrova	<i>elmax</i>	kW	0,033	0,052	0,033	0,052
Dalinė apkrova	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011
Budėjimo režimas	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004
Kiti parametrai						
Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04	0,04
Degiklio uždegimo energijos suvartojimas	<i>Pign</i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Metinis energijos suvartojimas	<i>QHE</i>	GJ	74	98	74	98
Garso galios lygis patalpoje	<i>LWA</i>	dB	50	53	50	53
Azoto oksidų emisija	NOx	mg/kWh	21	30	21	30
Karšto vandens parametrai						
Deklaruotasis apkrovos profilis	–	–	–	–	XL	XL
Elektros energijos suvartojimas per parą	<i>Qelek.</i>	kWh	–	–	0,137	0,172
Metinės elektros energijos sąnaudos	<i>AEC</i>	kWh	–	–	30	38
Vandens šildymas – energijos vartojimo efektyvumas	<i>ηwh</i>	%	–	–	88	87
Kuro suvartojimas per parą	<i>Qkuras</i>	kWh	–	–	21,86	27,63
Metinės kuro sąnaudos	<i>AFC</i>	GJ	–	–	17	22
(1) Žema temperatūra: grįžtamojo srauto temperatūra (įtektant į katilą) kondensacinių katilų atveju yra 30 °C, žemos temperatūros katilų atveju yra 37 °C, o kitų šildytuvų atveju yra 50 °C. (2) Aukštos temperatūros nustatymas reiškia 60 °C grįžtančiojo srauto temperatūrą katilo įleidime ir 80 °C tiekiamojo srauto temperatūrą katilo išleidime.						

Lent.89 Bendroji informacija

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Nominali šilumos įvestis (Qn) karštam vandeniui	kW	–	–	30,0	34,9
Nominali šilumos įvestis (Qn) su karšto vandens talpykla	kW	30,0	34,9	–	–
Nominali šilumos įvestis (Qn) šildymui	kW	24,7	33,0	24,7	33,0
Sumažinta šilumos įvestis (Qn) 80/60 °C	kW	3,1	3,5	3,1	3,5

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) karštam vandeniui	kW	–	–	29,0	34,0
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) su karšto vandens talpykla	kW	29,0	34,0	–	–
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) 80/60 °C šildymui	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Nominali šilumos galia (Pn) 80/60 °C Šildymui taikomas gamyklinis nustatymas	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Nominali atiduodama šilumos galia (Pn) 50/30 °C šildymui	kW	26,1	34,9	26,1	34,9
Sumažinta atiduodama šilumos galia (Pn) 80/60 °C	kW	3,0	3,4	3,0	3,4
Sumažinta atiduodama šilumos galia (Pn) 50/30 °C	kW	3,3	3,7	3,3	3,7
Nominalus efektyvumas 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8

Lent.90 Šildymo kontūro charakteristikos

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3	3
Minimalus slėgis	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Šildymo kontūro temperatūros diapazonas	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Išsiplėtimo indo vandens talpa	l	8,0	8,0	8,0	8,0

Lent.91 Vandentiekio kontūro charakteristikos

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Minimalus slėgis	bar	–	–	0,8	0,8
Maksimalus slėgis	bar	–	–	8,0	8,0
Minimalus dinaminis slėgis	bar	–	–	0,15	0,15
Minimalus vandens srautas	l/min.	–	–	2,0	2,0
Savitasis srautas (D)	l/min.	–	–	13,9	16,2
Vandentiekio vandens kontūro temperatūros diapazonas	°C	–	–	35/60	35/60
Karšto vandens ruošimas, kai $\Delta T = 25$ °C	l/min.	–	–	16,6	19,5
Karšto vandens ruošimas, kai $\Delta T = 35$ °C	l/min.	–	–	11,9	13,9

Lent.92 Degimo charakteristikos

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
G20 dujų sąnaudos (Qmax)	m ³ /h	2,61	3,49	3,17	3,69
G20 dujų sąnaudos (Qmax) su karšto vandens talpykla	m ³ /h	3,17	3,69	–	–
G20 dujų sąnaudos (Qmin)	m ³ /h	0,33	0,37	0,33	0,37
G31 propano dujų sąnaudos (Qmax)	kg/h	1,92	2,56	2,33	2,71
G31 propano dujų sąnaudos (Qmax) su karšto vandens talpykla	kg/h	2,33	2,71	–	–
G31 propano dujų sąnaudos (Qmin)	kg/h	0,24	0,27	0,24	0,27
Atskirų degimo produktų išleidimo vamzdžių skersmuo	mm	80/80	80/80	80/80	80/80
Koncentrinių degimo produktų išleidimo vamzdžių skersmuo	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Išmetamųjų degimo produktų masės srauto dydis (maks.)	kg/s	0,011	0,015	0,014	0,016
Išmetamųjų degimo produktų masės srauto dydis (maks.) su karšto vandens talpykla	kg/s	0,014	0,016	–	–
Išmetamųjų degimo produktų masės srauto dydis (min.)	kg/s	0,001	0,002	0,001	0,002

Lent.93 Elektrinės charakteristikos

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Maitinimo šaltinio įtampa	V	230	230	230	230
Maitinimo šaltinio dažnis	Hz	50	50	50	50
Nominali elektrinė galia	W	81	88	96	98
Nominali elektrinė galia su karšto vandens talpykla	W	96	98	–	–

Lent.94 Kitos charakteristikos

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Apsaugos nuo drėgmės kategorija (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Tuščio / pripildyto vandeniui grynasis svoris	kg	28,5/31,0	28,5/31,0	28,5/31,0	29,2/31,7
Matmenys (aukštis / plotis / gylis)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285	700/395/285

3.2.1 Temperatūros jutiklių funkcijos

Lent.95 Temperatūros jutiklis, lauko jutiklis (NTC1000 Beta 3730 470 kiloomų esant 25 °C)

Temperatūra [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Varža [Ω]	3897	2988	2312	1799	1411	1117	891	715	577	470	384

Lent.96 Temperatūros srauto / šildymo kontūro grįžtamojo srauto jutikliai, BV talpykla ir BV jutiklis (NTC10K Beta 3977 10 kiloomų esant 25 °C)

Temperatūra [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Varža [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Lent.97 Šilumokaičio apsaugos išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis (NTC20K Beta 3970 20 kiloomų esant 25 °C)

Temperatūra [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Varža [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	–	–	–
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	–	–	–

4 Gaminio aprašas

4.1 Bendrasis aprašymas

Šio dujomis kūrenamo kondensacinio katilo paskirtis yra šildyti vandenį iki temperatūros, nesiekiančios virimo taško atmosferos slėgyje. Jis turi būti prijungtas prie šildymo sistemos ir buitinio karšto vandens tiekimo sistemos, suderinamos su katilo galia ir charakteristikomis. Šio katilo savybės:

- maža taršos sklaida,
- didelis šildymo efektyvumas,
- degimo produktai pašalinami per bendraašę arba atskirą jungtį,
- priekinis valdymo pultas su ekranu,
- lengvas ir kompaktiškas.

4.2 Veikimo principas

4.2.1 Oro–dujų reguliavimas

Orą įsiurbia ventilatorius, o dujos įpurškiamos tiesiogiai maišymo vožtuvų aukštyje. Ventilatoriaus sukimosi greitį automatiškai reguliuoja elektroninė plokštė pagal reguliavimo nustatymus. Dujos ir oras sumaišomi kolektoriuje. Dujų / oro santykis užtikrina, kad dujų ir oro kiekis būtų tinkamai sureguliuotas ir visada būtų išgaunamas optimalus degimas. Dujų / oro mišinys tiekiamas į degiklį šilumokaičio priekyje. Čia elektrinis uždegiklis kibirkščių serija uždega mišinį, kuris degdamas sukuria šiluminę energiją.

4.2.2 Degimas

Degiklis šildo šildymo vandenį, kuris cirkuliuoja šilumokaityje. Kai degimo dujų temperatūra yra žemesnė nei rasos taškas (maždaug 55 °C), vandens garai, esantys degimo dujose, kondensuojasi šilumokaičio išmetamųjų dujų pusėje. Šio kondensavimo proceso metu išgaunama šiluma (slaptoji šiluma arba kondensacijos šiluma) taip pat perduodama šildymo vandeniui. Ataušintos degimo dujos išleidžiamos per išmetamųjų dujų vamzdį. Kondensuotas vanduo pašalinamas per sifoną.

4.2.3 Šildymui skirto ir buitinio karšto vandens ruošimas

Katiluose, naudojamuose patalpoms šildyti ir buitiniam karštam vandeniui ruošti, vanduo šildomas integruotu plokšteline šilumokaičiu. Triakryptis vožtuvas karštas vanduo nukreipiamas į centrinę šildymo sistemą arba buitinio karšto vandens plokštelinį šilumokaitį. Srauto jutiklis aptinka, kad atidarytas karšto vandens čiaupas ir perduoda tai į plokštę, kuri perjungia triakryptį vožtuvą į karšto vandens padėtį ir aktyvina siurbį.

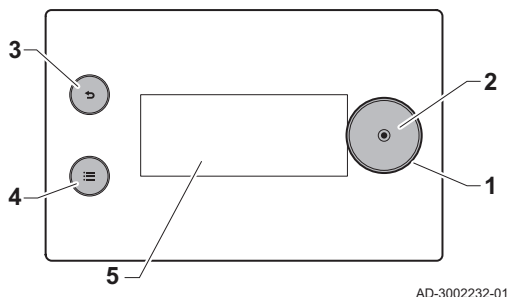
Triakryptis vožtuvas yra spyruoklinio tipo, todėl elektros energiją naudoja tik perjungiant iš vienos padėties į kitą. Pirmumas teikiamas šilumos užklausiai buitinio vandens režimu.




4.3 Valdymo skydo aprašas

4.3.1 Valdymo pulto komponentai

Sukamosios rankenėlės ir pasirinkimo mygtuko funkcijos sutampa su valdymo pulto dalimi. Norimą nustatymą pasirinkite rankenėlę sukdami ar paspausdami.


Pav.70 Valdymo pulto komponentai



- 1 Sukamoji rankenėlė: sukdami pažymėkite ekrane rodomą, meniu ar nustatymo elementą
- 2 Pasirinkimo mygtukas : paspausdami patvirtinkite pažymėtą pasirinkimą
- 3 Grįžimo mygtukas 
 - **Trumpas mygtuko paspaudimas:** grįžta į ankstesnį lygį arba ankstesnį meniu
 - **Ilgas mygtuko paspaudimas ir palaikymas:** grįžta į pagrindinį ekraną
- 4 Meniu mygtukas , kuriuo pereinama į pagrindinį meniu
- 5 Ekranas

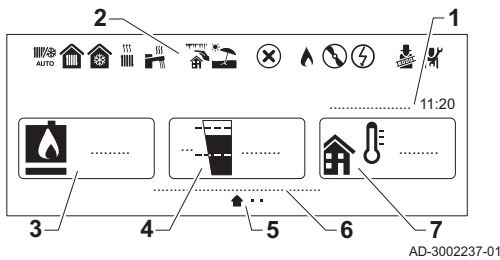
4.3.2 Pagrindinio lango aprašymas

Šis langas rodomas automatiškai po įrenginio paleidimo. Jei mygtukai nenaudojami 5 minutes, valdymo pultas automatiškai persijungia į budėjimo režimą. Kad vėl suaktyvintumėte ekraną, paspauskite vieną iš mygtukų valdymo pulte.

Į pradžios ekraną galite pereiti iš bet kurio ekrano paspausdami ir kelias sekundes palaikydami grįžimo mygtuką .

Zonos ir klaidos informaciją galima peržiūrėti pradžios ekrane. Jei norite slinkti per ekranus, naudokite sukamąją rankenėlę.

Pav.71 Pradžios ekrano aprašymas



- 1 Data ir laikas
- 2 Piktogramos, nurodančios prietaiso būseną
- 3 Prietaiso piktograma ir srauto temperatūra
- 4 Hidraulinis slėgis
- 5 Piktogramos, rodančios šiuo metu aktyvius ir pasiekiamus ekranus
- 6 Prietaiso būseną
- 7 Lauko temperatūra (jei prijungtas lauko temperatūros jutiklis)

Lent.98 Būsenos piktogramų aprašymai

Pikto-grama	Aprašymas
	Automatinis šildymo ir vėsinimo režimų perjungimas.
	Šildymo veikimas prijungus šilumos siurbį. <ul style="list-style-type: none"> • Pastovus simbolis: šildymo režimas aktyvus. • Mirksintis simbolis: šildoma.
	Vėsinimo veikimas prijungus šilumos siurbį. <ul style="list-style-type: none"> • Pastovus simbolis: vėsinimo režimas aktyvus. • Mirksintis simbolis: vėsinama.
	Šildymo veikimas prijungus dujas ar skysto kuro katilą. <ul style="list-style-type: none"> • Pastovus simbolis: šildymo režimas aktyvus. • Mirksintis simbolis: šildoma.
	KV įjungtas. <ul style="list-style-type: none"> • Pastovus simbolis: KV aktyvus. • Mirksintis simbolis: Vykdomas KV ruošimas.
	Apsaugos nuo užšalimo režimas įjungtas.
	Vasaros režimas įjungtas. Šildymo nėra.
	Klaidos indikatorius. Jei norite peržiūrėti išsamesnę informaciją, eikite į klaidos ekraną.
	Degiklis įjungtas.
	Šilumos siurblys įjungtas. Matoma, kai yra šildymo ar vėsinimo poreikis.
	Elektrinį pagalbinę sistemą prijungta prie šilumos siurblio. Veikia pagalbinė elektrinė sistema.
	Kaminkrečio režimas įjungtas. Ši parinktis naudojama degimui matuoti. Yra meniu .
	Montuotojo režimas įjungtas.

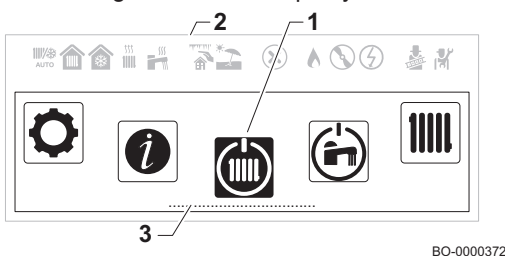
4.3.3 Pagrindinio meniu aprašymas

Pagrindinis meniu naudojamas valdymo pulto parinktims pasiekti. Karuselėje rodomos meniu piktogramos priklauso nuo sistemos konfigūracijos.

Meniu karuselė parodoma paspaudus pagrindinio meniu klavišą ≡.

Slinkite per meniu sukdami sukamąją rankenėlę. Paspausdami pasirinkimo mygtuką ○ patvirtinkite pasirinkimą.

Pav.72 Pagrindinio meniu aprašymas



- 1 Meniu piktograma
- 2 Skiriamoji juosta: Nurodo karuselės pradžią ir, atsižvelgiant į sistemos konfigūraciją, gali būti matoma arba ne.
- 3 Pažymėta meniu parinktis

Lent.99 Pagrindinio meniu aprašymas

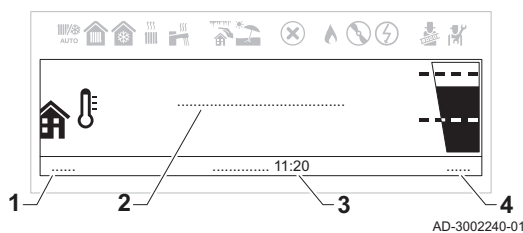
Piktograma	Menu antraštė	Aprašymas
	Veikimo režimas	Atidaromi veikimo valdikliai.
	BKV įjungimas / išjungimas	Atidaromi karšto vandens valdikliai.
	Šildymo temperatūra	Pakeiskite veiklų temperatūras, naudojamas zonos laiko programose.
	Vandens temperatūra	Pakeiskite karšto vandens komforto režimo numatytąją temperatūrą.
	Laikinas šildymo temperatūros pakeitimas	Laikina nepaisykite įjungtos laiko programos. Patalpos temperatūra pakeičiama iki nustatyto pabaigos laiko.
	Karšto vandens šildymo galios stiprinimas	Laikina nepaisykite įjungtos laiko programos. Karšto vandens temperatūra pakeičiama iki nustatyto pabaigos laiko.
	Sistemos atostogų režimas	Įjunkite arba išjunkite atostogų programą (įskaitant apsaugą nuo užšalimo). Patalpų temperatūra atostogų metu sumažinama, kad būtų taupoma energija.
	Naudotojo nustatymai	Atidarykite naudotojo lygio parinktis.
		Įjunkite arba išjunkite kaminkrečio režimą.
	Montuotojas	Atidarykite montuotojo parinktis. Reikia įvesti montuotojo kodą.
	Paieškos priemonė	Ieškokite parametro pagal kodą. Reikia įvesti montuotojo kodą.
	Nurodo būsenos nustat. reikšmes	Peržiūrėkite sistemos signalus, būseną ir nustatytąsias reikšmes. Reikia įvesti montuotojo kodą.
	Energijos skaitiklis	Peržiūrėkite energijos sąnaudas.
	Bluetooth	Įjunkite arba išjunkite „Bluetooth“ ryšį.
	Sistemos nustatymai	Pakeiskite sistemos nustatymus ir peržiūrėkite montuotojo informaciją.
	Versijos informacija	Peržiūrėkite versijos informaciją.

4.3.4 Budėjimo ekrano aprašymas

Budėjimo ekranas įjungiamas automatiškai 5 minutes neatlikus jokių veiksmų. Išjungiamas foninis apšvietimas ir rodoma bendrosios prietaiso būsenos informacija.

Jei norite išjungti budėjimo režimą, paspauskite kurį nors valdymo pulto mygtuką.

Pav.73 Budėjimo ekrano aprašymas



- 1 Lauko temperatūra (jei prijungtas lauko temperatūros jutiklis)
- 2 Neveikiančios sistemos pranešimas
- 3 Data ir laikas
- 4 Hidraulinis slėgis

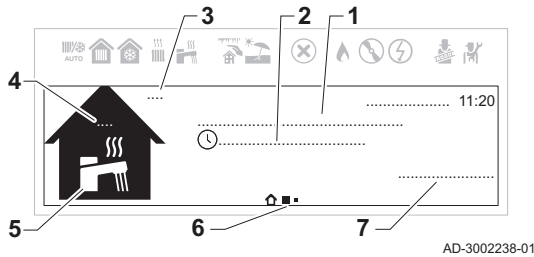
Lent.100 Neveikiančios sistemos pranešimo aprašymas

Pranešimas	Aprašymas
SISTEMA VEIKIA GERAI	Sistema veikia normaliai.
SISTEMOS KLAIDA	Sistemos įvyko klaida. Budėjimo režimo ekrano spalva lieka raudona, kol pašalinama klaida. Išsamią informaciją apie klaidą peržiūrėkite: <ul style="list-style-type: none"> • Klaidos ekrane, kurį galima pasiekti pradžios ekrane. • Parinktis Klaidų istorija meniu Montuotojas. Reikalinga montuotojo prieiga.

4.3.5 Zonos ekrano aprašymas

Informaciją apie įvairias jūsų sistemos zonas galima pasiekti pradžios ekrane. Sukdami sukamąją rankenėlę galite peržiūrėti informacijos ekranus.

Pav.74 Zonos ekrano aprašymas



- 1 Zonos pavadinimas
- 2 Šiuo metu aktyvus veikimo režimas
- 3 Lauko temperatūra
- 4 Patalpos temperatūra (jei įrengtas patalpos įrenginys)
- 5 Zonos simbolis
- 6 Naršymo lygį tarp pradžios ekrano, zonos ir klaidos informacijos žyminti piktograma
- 7 Informacija apie kontūro būseną

Lent.101 Zonų piktogramų aprašymas

Pikto-gramos	Zonos
	Visi
	Miegamasis
	Svetainė
	Studija
	Išorė
	Virtuvė
	Rūsysis
	BKV ⁽¹⁾
(1) BKV piktograma BKV zonos ekranui parenkama automatiškai ir jos negalima rinktis ar keisti rankiniu būdu.	

■ Zonos sparčiosios prieigos meniu aprašymas

Tam tikrų funkcijų meniu, kurį galima pasiekti tiesiogiai zonų ekrane. Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad greitai pasiektumėte meniu.

Lent.102 Zonos sparčiosios prieigos meniu aprašymas

Meniu	Funkcija
Nustatyti šildymo temperatūrą	Peržiūrėkite ir nustatykite veiklos temperatūrą.
Veikimo režimas	Pasirinkite veikimo režimą, pagal kurį bus reguliuojamas šildymas: Planavimas, Rankinis, Trumpalaikis temperatūros keitimas, Atostogos arba Išjungta .
Šildymo laiko programos	Suplanuokite arba pasirinkite šildymo laiko programą.

4.3.6 Sąsajos kontrasto reikšmės keitimas

HMI kontrast.reikšmė galite reguliuoti naudodami **Sistemos nustatymai**.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Sistemos nustatymai** > **Ekrano nustatymai** > **HMI kontrast.reikšmė**

Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę. Mygtuku patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Sistemos nustatymai** .
3. Pasirinkite **Ekrano nustatymai**.
4. Pasirinkite **HMI kontrast.reikšmė**.
5. **HMI kontrast.reikšmė** reguliuokite sukamąja rankenėlę.
⇒ Pakeistas kontrastas pritaikomas ekrane.
6. Patvirtinkite pakeitimus.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

5 Valdymas

5.1 Valdymo skydelio naudojimas

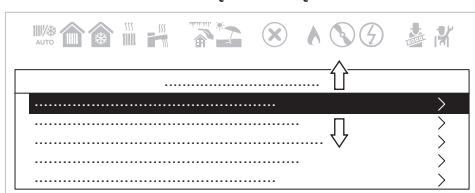
5.1.1 Šalies ir kalbos nustatymas

►► Pagrindinis meniu > **Sistemos nustatymai** > **Šalis ir kalba**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku ○ patvirtinkite savo pasirinkimą.

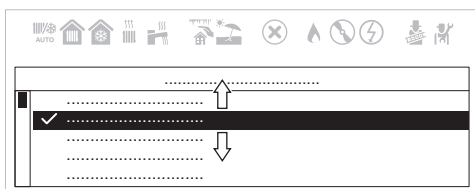
1. Paspauskite meniu mygtuką ≡, kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Sistemos nustatymai** ⚙️.
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Šalis ir kalba**.

Pav.75 Pasirinkti šalį ir kalbą



AD-3002258-01

Pav.76 Pasirinkite šalį



AD-3002259-01

4. Pasirinkite tinkamą šalį.
⇒ Pasirinkta kalba parodoma po pasirinktos šalies.
5. Pasirinkite norimą kalbą.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką ↶, o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką ≡.

5.1.2 Laiko ir datos nustatymas

►► Pagrindinis meniu > **Sistemos nustatymai** > **Data ir laikas**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku ○ patvirtinkite savo pasirinkimą.

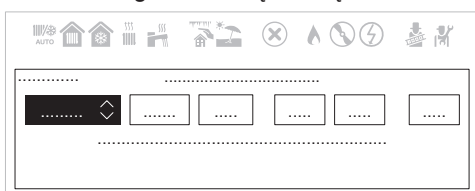
1. Paspauskite meniu mygtuką ≡, kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Sistemos nustatymai** ⚙️.
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Data ir laikas**.

Pav.77 Nustatykite datą ir laiką



AD-3002258-01

Pav.78 Koreguokite datą ir laiką





AD-3002260-01




4. Pakeiskite nustatymus pasirinkdami teisingą datą ir laiką.
⇒ Įvedus datą ir laiką meniu automatiškai pereis į ekraną **Į vasaros laiką**.
5. Pasirinkite vieną šių nustatymų:
 - **Išjungtas** vasaros laiko funkcijai išjungti.
 - **Ijungtas** vasaros laiko funkcijai įjungti.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką ↶, o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką ≡.



5.1.3 Užrakto nuo vaikų įjungimas arba išjungimas



Užraktas nuo vaikų apsaugo, kad vaikai netyčia nepakeistų nustatymų. Kai ši funkcija įjungta, ekranas užrakinamas 5 minutes neatlikus jokių veiksmų.



Kai įjungtas užraktas nuo vaikų, budėjimo ekrane rodoma užrakinimo piktograma . Kai įjungtas užraktas nuo vaikų, bet ekranas laikinai atrakinamas, pasirodo atrakinimo piktograma .

 Ekraną atrakinti ir nustatymus pasiekti galite vienu metu paspausdami pagrindinio meniu  ir pasirinkimo mygtukus .

▶▶ Pagrindinis meniu > **Sistemos nustatymai** > **Ekrano nustatymai** > **Vaikų užr.**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę. Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.



1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Sistemos nustatymai** .
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Ekrano nustatymai**.
4. Pasirinkite **Vaikų užr.**
5. Pasirinkite vieną šių nustatymų:
 - **Ne** užraktui nuo vaikų išjungti.
 - **Taip** užraktui nuo vaikų įjungti.


Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

5.1.4 Valdymo pulto nustatymų atidarymas

Valdymo skydo nustatymus galite pakeisti naudodami **Sistemos nustatymai**.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Sistemos nustatymai**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę. Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Sistemos nustatymai** .
3. Atlikite vieną iš lentelėje aprašytų operacijų:



Lent.103 Valdymo pulto nuostatos



Sistemos nustatymų meniu	Nustatymai
Šalis ir kalba	Pasirinkite šalį ir kalbą.
Data ir laikas	Nustatykite dabartinę datą ir laiką. Vasaros laiko įjungimas arba išjungimas
Montuotojo duomenys	Peržiūrėkite montuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį.
Veiksmo pavadinimai	Galite pakeisti laiko programoje naudojamų veiklų pavadinimus.
Ekrano nustatymai	Nustatykite sąsajos kontrasto reikšmę. Įjunkite arba išjunkite užraktą nuo vaikų.

5.1.5 Buitinio karšto vandens sistemos darbinio režimo keitimas

Galite pakeisti karšto vandens ruošimo darbo režimą. Galite rinktis iš 5 darbo režimų.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Buitinio karšto vandens nustat.** > **Veikimo režimas**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę. Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Buitinio karšto vandens nustat.**
4. Pasirinkite **Veikimo režimas**.

5. Pasirinkite pageidaujama darbinį režimą:


Lent.104 BKV darbiniai režimai



Režimas	Aprašymas
Planavimas	Buitinio karšto vandens temperatūrą kontroliuoja laiko programa.
Komfortas	Buitinio karšto vandens temperatūros nustatymas yra fiksuotas.
Karšto vandens šildymo galios stiprinimas	Buitinio karšto vandens temperatūra laikinai padidinama.
Atostogos	Buitinio karšto vandens temperatūra atostogų metu sumažinama, kad būtų taupoma energija.
Eko	Ijungiamas apsaugos nuo užšalimo režimas. Šis režimas apsaugo prietaisą ir sistemą nuo užšalimo.

5.1.6 Atostogų režimo aktyvinimas visoms zonoms



Atostogų laikotarpiu zonos temperatūrą ir buitinio karšto vandens temperatūrą galima sumažinti, kad būtų taupoma energija. Atlikdami toliau aprašytą procedūrą atostogų režimą galite suaktyvinti visoms zonoms ir nustatyti buitinio karšto vandens temperatūrą.

►► Pagrindinis meniu > **Sistemos atostogų režimas**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Sistemos atostogų režimas** .
3. Nustatykite atostogų pradžios datą ir laiką.
4. Nustatykite atostogų pabaigos datą ir laiką.
5. Patvirtinkite pradžios ir pabaigos datą.

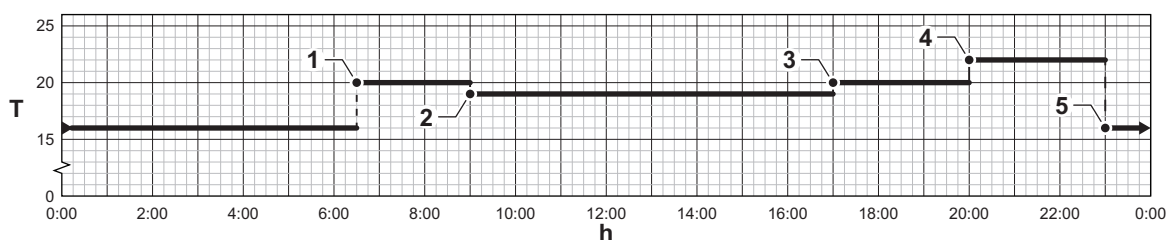
💡 Atostogų režimą galite išjungti nuėję į meniu **Sistemos atostogų režimas** ir pasirinkę **Išjungti**.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

5.1.7 Veiklos apibrėžimas

Veikla yra terminas, vartojamas programuojant laiko intervalus laiko programoje. Laiko programa nustato zonos temperatūrą skirtingoms veikloms dienos metu. Nustatytoji temperatūra susieta su kiekviena veikla. Paskutinė dienos veikla galioja iki pirmosios kitos dienos veiklos.

Pav.79 Laiko programos veiklų pavyzdžiai



AD-3001403-01

Lent.105 Veiklos pavyzdys

	Veiklos pradžia	Veiksmo pavadinimai	Nustatytoji temperatūra
1	6:30	Rytas	20 °C
2	9:00	Išvykę	19 °C
3	17:00	Namai	20 °C
4	20:00	Vakaras	22 °C
5	23:00	Miegas	16 °C

5.1.8 Veiklų pritaikymas pagal poreikius

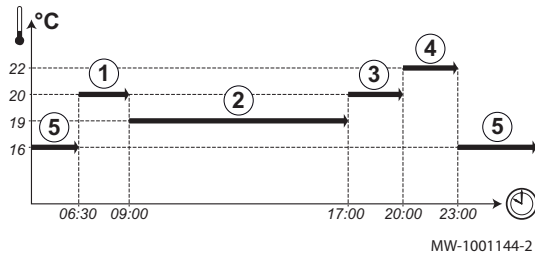
■ Termino „veikla“ apibrėžimas

Veikla: šis terminas naudojamas programuojant laiko intervalus. Jis rodo kliento pageidaujamą komforto lygį skirtingoms veikloms dienos metu. Viena nustatytoji temperatūra yra susiejama su kiekviena veikla. Paskutinė dienos veikla išlieka iki pirmosios kitos dienos veiklos.

Lent.106 Pavyzdys

Veiklos pradžia	Veikla	Nustatytoji patalpos temperatūra
6:30	Rytas ①	20 °C
9:00	Išvykę ②	19 °C
17:00	Namai ③	20 °C
20:00	Vakaras ④	22 °C
23:00	Miegas ⑤	16 °C

Pav.80



Svarbu

Ši funkcija aktyvi tik jei prie katilo prijungtas lauko temperatūros jutiklis ir patalpos termostatas.

■ Veiklos pavadinimo keitimas

Skirtingų veiklų pavadinimai nustatyti gamykloje: **Rytas**, **Miegas**, **Namai**, **Vakaras**, **Išvykę** ir **Pasirinkt.**. Galima pakeisti visų sistemos zonų veiklų pavadinimus.

1. Eikite į meniu: **Veiksmo pavadinimai**.

Lent.107

Prieigos tipas	Prieiga
Tiesioginė prieiga: iš pagrindinio pradžios lango	Nėra
Sparčioji prieiga: iš bet kurio lango	→ Paspauskite klavišą → Pasirinkite: Sistemos nustatymai → Pasirinkite: Veiksmo pavadinimai

2. Parinkite reikiamą veiklą:
 - Rytas
 - Miegas
 - Namai
 - Vakaras
 - Išvykę
 - Pasirinkt.
3. Įveskite naują veiklos pavadinimą (iki 20 simbolių) ir patvirtinkite paspausdami **OK**.
4. Įveskite pasirinktą pavadinimą į šią lentelę:



Gamykloje suteiktas pavadinimas	Naujas pavadinimas
Rytas	
Miegas	
Namai	
Vakaras	
Išvykę	
Pasirinkt.	



5. Grįžkite į pagrindinį langą paspaudę grįžimo klavišą .



5.1.9 Vasaros režimo įjungimas automatiškai

Galite nustatyti, kad vasaros režimas būtų įjungiamas automatiškai – nustatykite lauko temperatūros slenkstį. Kai lauko temperatūra yra aukštesnė nei šis slenkstis, prietaisas veiks vasaros režimu ir nebus įjungtas centrinis šildymas. Kai lauko temperatūra yra žemesnė nei šis slenkščio temperatūra, prietaisas veiks žiemos režimu.

►► Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Išorės temperatūra** > **Vasara žiema**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.



1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite **Išorės temperatūra**.
4. Pasirinkite **Vasara žiema**.
5. Nustatykite lauko temperatūros slenkstį.



Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .



5.1.10 Vasaros režimo įjungimas rankiniu būdu

Vasaros režimą galite įjungti rankiniu būdu. Kai vasaros režimas aktyvus, centrinis šildymas bus išjungtas, bet buitinis karštas vanduo bus ruošiamas.

►► Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Išorės temperatūra** > **Priv. vasaros rež.**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.



1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite **Išorės temperatūra**.
4. Pasirinkite **Priv. vasaros rež.**
5. Pasirinkite vieną šių nustatymų:
 - **Įjungta** vasaros režimui įjungti.
 - **Išjungtas** vasaros režimui išjungti.



Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

5.1.11 Komforto ir sumažintos karšto vandens temperatūros keitimas

Atsižvelgiant į įrangą, galima reguliuoti BKV komf. nust. temp ir BKV eko nust. reikš. temperatūras.

►► Pagrindinis meniu > **Vandens temperatūra**



 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Vandens temperatūra** .
3. Pasirinkite nustatytąją temperatūrą, kurią norite koreguoti:

Lent.108 Karšto vandens nustatytosios temperatūros aprašymas

Nustatytoji temperatūra	Aprašymas
BKV komf. nust. temp	Norima buitinio karšto vandens temperatūra komforto režimu.
BKV eko nust. reikš.	Norima buitinio karšto vandens temperatūra ekorežimu.

4. Nustatykite norimą temperatūrą.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

5.2 Apsauga nuo užšalimo

Gera idėja visiškai neišleisti vandens iš šildymo sistemos, nes keičiant vandenį katilo viduje ir ant šildymo elementų susiformuoja nepageidaujama ir žalingų kalkių apnašų. Jei šildymo sistemos ruošiatės nenaudoti žiemos mėnesiais ir yra rizika, kad vanduo gali užšalti, rekomenduojame į sistemos vandenį įmaišyti šiam tikslui tinkamą antifrizo tirpalą (pvz., propileno glikolio, kuriame yra nuo kalkių apnašų ir korozijos apsaugančių priedų). Katilo elektroninėje valdymo sistemoje yra įdiegta

šildymo sistemos „apsaugos nuo užšalimo“ funkcija. Ši funkcija aktyvina katilo siurbį, kai šildymo sistemos tiekimo srauto temperatūra nukrenta žemiau 7 °C. Jei vandens temperatūra pasiekia 4 °C, įjungiamas degiklis ir sistemos vandens temperatūra padidinama iki 10 °C. Kai ši reikšmė pasiekama, degiklis išsijungia, o siurblys veikia dar 15 minučių.



Svarbu

Apsaugos nuo užšalimo funkcija neveikia, jei katilui netiekama elektros energija arba jei uždarytas dujų tiekimo čiaupas.

6 Nuostatos

6.1 Centrinio šildymo valdymas

6.1.1 Centrinio šildymo įjungimas / išjungimas



Atsargiai

Apsauga nuo užšalimo nepasiekama, kai centrinio šildymo funkcija yra išjungta.

Galite išjungti centrinio šildymo funkciją, norėdami taupyti energiją.



Kai lauko jutiklis prijungtas prie sistemos, vasaros režimo funkciją galima naudoti ir šildymui įjungti ar išjungti.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **lj. / išj.CŠ funkc.**

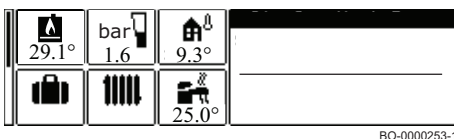


Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite **lj. / išj.CŠ funkc.**
4. Pasirinkite vieną šių nustatymų:
 - **Išjungtas** centrinio šildymo funkcijai išjungti.
 - **Įjungta** centrinio šildymo funkcijai įjungti.
5. Pasirinkite **Patvirtinti**.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

6.1.2 Kambario temperatūros reguliavimas šildymo režimu



Jei reikia reguliuoti šildymo tiekimo srauto temperatūrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- Pagrindiniame ekrane paspauskite meniu mygtuką .
- Sukdami rankenėlę pasirinkite piktogramą ir paspausdami rankenėlę patvirtinkite.
- Pasirinkite pirmąją eilutę, susijusią su šildymo temperatūra

- Patvirtinkite paspausdami mygtuką .
- Pasirinkite norimą parinktį paspausdami mygtuką .
- Rankenėle nustatykite reikiamą temperatūros reikšmę
- Patvirtinkite paspausdami mygtuką .
- Kelis kartus paspauskite klavišą , kad sugrįžtumėte į pagrindinį ekraną.

6.1.3 Šildymo operacijų temperatūros keitimas

Galite pakeisti kiekvienos operacijos šildymo temperatūrą.


▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Zonų nustatymai** > Select a zone > **Nustatyti šildymo temperatūrą**





Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .

3. Pasirinkite **Zonų nustatymai**.
4. Pasirinkite reikiamą zoną.

 Jei sistemoje yra tik viena zona, ekrane ši zona bus pasirinkta automatiškai.



5. Pasirinkite **Nustatyti šildymo temperatūrą**.
6. Pasirinkite veiklą, kurią norite koreguoti.
7. Nustatykite šildymo veiklos temperatūrą.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

6.1.4 Laikinas zonos temperatūros pakeitimas



Neatsižvelgiant į zonai parinktą veikimo režimą, trumpam galima pakeisti zonos temperatūrą. Pasibaigus šiam laikotarpiui vėl taikomas anksčiau pasirinktas veikimo režimas.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Laikinas šildymo temperatūros pakeitimas** > Select a zone

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

Svarbu



Toks zonos temperatūros reguliavimas galimas tik sumontavus zonos temperatūros jutiklį / termostatą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Laikinas šildymo temperatūros pakeitimas** .
3. Pasirinkite reikiamą zoną.

 Jei sistemoje yra tik viena zona, ekrane ši zona bus pasirinkta automatiškai.

4. Nustatykite laikiną zonos temperatūrą.
5. Nustatykite temperatūros pakeitimo pabaigos laiką.
6. Patvirtinkite pasirinktą pabaigos laiką.
⇒ Zonos temperatūra bus pakeista iki nustatyto pabaigos laiko.



 Temperatūros pakeitimą galite išjungti grįžę į puslapį **Laikinas šildymo temperatūros pakeitimas** ir pasirinkę **Išjungti**.



Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .


6.1.5 Zonos temperatūros laiko programos kūrimas

Naudodami laiko programą galite koreguoti zonos temperatūrą skirtingomis dienomis ir valandomis. Zonos temperatūra yra susieta su laiko programos veikla. Zonai galite sukurti iki trijų laiko programų. Pavyzdžiui, galite sukurti programą savaitei su įprastomis darbo valandomis ir programą savaitei, kai didžiąją laiko dalį esate namuose.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Zonų nustatymai** > Select a zone > **Šildymo laiko programos**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite **Zonų nustatymai**.
4. Pasirinkite reikiamą zoną.

 Jei sistemoje yra tik viena zona, ekrane ši zona bus pasirinkta automatiškai.

5. Pasirinkite **Šildymo laiko programos**.

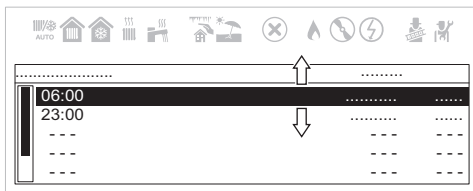
6. Pasirinkite norimą pakeisti laiko programą.
 - ⇒ Parodomos suplanuotos veiklos. Paskutinė suplanuota dienos veikla aktyvi iki pirmos kitos dienos veiklos. Paleidžiant pirmą kartą visoms savaitės dienoms **1 tvarkaraštis** nustatomos dvi standartinės veiklos.
7. Pasirinkite savaitės dieną, kurią norite keisti.

Pav.81 Pasirinkite norimą koreguoti savaitės dieną



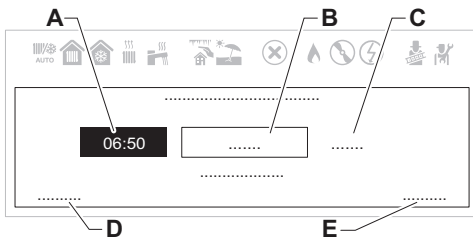
AD-3002314-01

Pav.82 Pasirinkite norimą koreguoti laiką



AD-3002315-01

Pav.83 Laiko redagavimo aprašymas



AD-3002316-01

8. Pasirinkite norimą pakeisti laiką.

💡 Pasirinkę laiką galite nustatyti pradžios laiką, pakeisti veiklos tipą arba veiklą ištrinti.

- A Nustatykite pradžios laiką
- B Pasirinkite veiklos tipą
- C Veiklos temperatūros peržiūra
- D Ištrinkite veiklą
- E Patvirtinti keitimus

9. Nustatykite veiklos pradžios laiką.
10. Pasirinkite veiklos tipą.
11. Patvirtinkite pakeitimus.

💡 Jei nenorite išsaugoti veiklos pakeitimų, paspauskite grįžimo mygtuką ↩️. Jei veiklą norite ištrinti iš tvarkaraščio, pasirinkite **Ištrinti**.

6.1.6 Laiko zonos programos aktyvinimas

Jei norite naudoti laiko zonos programą, būtina suaktyvinti darbinį režimą **Planavimas**. Šis aktyvinimas atliekamas kiekvienai zonai atskirai.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Zonų nustatymai** > Select a zone > **Veikimo režimas** > **Planavimas**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku ⏪ patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką ☰, kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** ⚙️.
3. Pasirinkite **Zonų nustatymai**.
4. Pasirinkite reikiamą zoną.

💡 Jei sistemoje yra tik viena zona, ekrane ši zona bus pasirinkta automatiškai.



5. Pasirinkite **Veikimo režimas**.
6. Pasirinkite **Planavimas**.
7. Pasirinkite zonos laiko programą **1 tvarkaraštis**, **2 tvarkaraštis** arba **3 tvarkaraštis**.
8. Patvirtinkite pasirinktą tvarkaraštį.



Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką ↩️, o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką ☰.

6.2 Buitinio karšto vandens ruošimo valdymas

6.2.1 Buitinio karšto vandens įjungimas arba išjungimas

►► Pagrindinis meniu > **BKV įjungimas / išjungimas**



 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **BKV įjungimas / išjungimas** .
3. Pasirinkite vieną šių nustatymų:
 - **Išjungtas** buitinio karšto vandens funkcijai išjungti.
 - **Įjungta** buitinio karšto vandens funkcijai įjungti.
4. Patvirtinkite pasirinkimą.

6.2.2 Laikinas karšto vandens temperatūros padidinimas

Neatsižvelgiant į karšto vandens gamybai parinktą darbinį režimą, trumpam galima padidinti karšto vandens temperatūrą. Pasibaigus šiam laikotarpiui vėl taikomas anksčiau pasirinktas veikimo režimas.



►► Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Buitinio karšto vandens nustat.** > **Veikimo režimas** > **Karšto vandens šildymo galios stiprinimas**


 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.





Svarbu

Jei įrengtas karšto vandens temperatūros jutiklis, karšto vandens temperatūrą galima reguliuoti tik tokiu būdu.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Buitinio karšto vandens nustat.**
4. Pasirinkite **Veikimo režimas**.
5. Pasirinkite **Karšto vandens šildymo galios stiprinimas**.
6. Nustatykite temperatūros padidinimo pabaigos laiką.
7. Patvirtinkite pasirinktą pabaigos laiką.
⇒ Padidinto šildymo laikotarpio temperatūra padidinama iki KV komforto nustatytosios temperatūros reikšmės.



 Temperatūros padidinimą bet kuriuo metu galite išjungti sugrįžę į **Karšto vandens šildymo galios stiprinimas** puslapį ir pasirinkę **Išjungti**.



Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

6.2.3 Komforto ir sumažintos karšto vandens temperatūros keitimas

Atsižvelgiant į įrangą, galima reguliuoti BKV komf. nust. temp ir BKV eko nust. reikš. temperatūras.

►► Pagrindinis meniu > **Vandens temperatūra**

 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Vandens temperatūra** .
3. Pasirinkite nustatytąją temperatūrą, kurią norite koreguoti:

Lent.109 Karšto vandens nustatytosios temperatūros aprašymas

Nustatytoji temperatūra	Aprašymas
BKV komf. nust. temp	Norima buitinio karšto vandens temperatūra komforto režimu.
BKV eko nust. reikš.	Norima buitinio karšto vandens temperatūra ekorežimu.

4. Nustatykite norimą temperatūrą.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką ↶, o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką ≡.

6.2.4 KV temperatūros laiko programos kūrimas

Naudodami laiko programą galite koreguoti karšto vandens temperatūrą skirtingomis dienomis ir valandomis. Karšto vandens temperatūra susiejama su laiko programos veikla. Galite sukurti iki trijų laiko programų. Pavyzdžiui, galite sukurti programą savaitei su įprastomis darbo valandomis ir programą savaitei, kai didžiąją laiko dalį esate namuose.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Buitinio karšto vandens nustat.** > **Laiko programos**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku ⏪ patvirtinkite savo pasirinkimą.

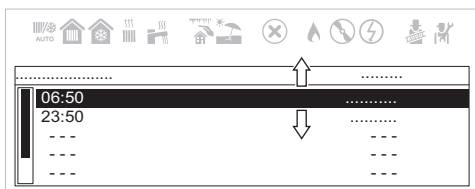
1. Paspauskite meniu mygtuką ≡, kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** ⚙️.
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Buitinio karšto vandens nustat.**
4. Pasirinkite **Laiko programos**.
5. Pasirinkite norimą pakeisti laiko programą.
⇒ Parodomos suplanuotos veiklos. Paskutinė suplanuota dienos veikla aktyvi iki pirmos kitos dienos veiklos. Paleidžiant pirmą kartą visoms savaitės dienoms **1 tvarkaraštis** nustatomos dvi standartinės veiklos: **Komfortas** ir **Eko**.
6. Pasirinkite savaitės dieną, kurią norite keisti.

Pav.84 Pasirinkite norimą koreguoti savaitės dieną



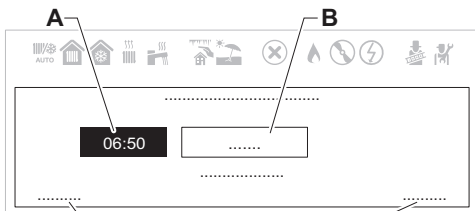
AD-3002298-01

Pav.85 Pasirinkite norimą koreguoti laiką



AD-3002299-01

Pav.86 Laiko redagavimo aprašymas



AD-3002300-01

7. Pasirinkite norimą pakeisti laiką.

💡 Pasirinkę veiklą galite nustatyti pradžios laiką, pasirinkti veiklos tipą arba veiklą ištrinti.


- A Nustatykite pradžios laiką
 - B Pasirinkite veiklos tipą
 - C Ištrinkite veiklą
 - D Patvirtinti keitimus
8. Nustatykite veiklos pradžios laiką.
 9. Pasirinkite veiklos tipą: **Komfortas** arba **Eko**.
 10. Patvirtinkite pakeitimus.



💡 Jei nenorite išsaugoti veiklos pakeitimų, paspauskite grįžimo mygtuką ↶. Jei veiklą norite ištrinti iš tvarkaraščio, pasirinkite **Ištrinti**.



6.2.5 BKV laiko programos aktyvinimas

Jei norite naudoti BKV laiko programą, būtina suaktyvinti darbinį režimą **Planavimas**. Šis aktyvinimas atliekamas kiekvienai zonai atskirai.

▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Buitinio karšto vandens nustat.** > **Veikimo režimas** > **Planavimas**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.


1. Paspauskite meniu mygtuką , kad būtų atidarytas pagrindinis meniu.
2. Eikite į meniu **Naudotojo nustatymai** .
3. Pasirinkite nustatymų parinktį **Buitinio karšto vandens nustat.**.
4. Pasirinkite **Veikimo režimas**.
5. Pasirinkite **Planavimas**.
6. Pasirinkite BKV laiko programą **1 tvarkaraštis**, **2 tvarkaraštis** arba **3 tvarkaraštis**.
7. Patvirtinkite pasirinktą tvarkaraštį.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

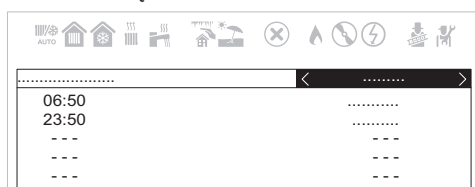
6.2.6 BKV savaitės dienų tvarkaraščio kopijavimas

Savaitės dienų tvarkaraštį galima nukopijuoti ir pritaikyti jį kitoms dienoms.

- ▶▶ Pagrindinis meniu > **Naudotojo nustatymai** > **Buitinio karšto vandens nustat.** > **Laiko programos**

💡 Naršymui naudokite sukamąją rankenėlę.
Mygtuku  patvirtinkite savo pasirinkimą.

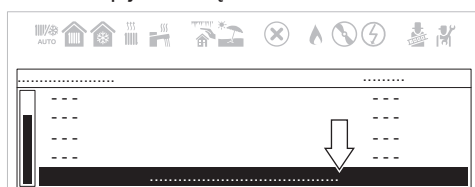
Pav.87 Pasirinkite norimą kopijuoti savaitės dieną



AD-3002298-01

1. Pasirinkite į kitas dienas norimą kopijuoti savaitės dieną.
2. Sukamąja rankenėle slinkite žemyn iki veiklų sąrašo apačios.

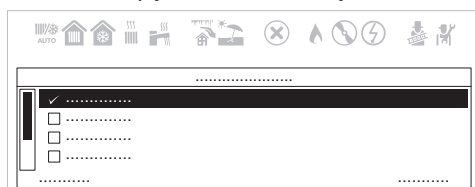
Pav.88 Slinkite žemyn ir pasirinkite kopijavimas į kitas dienas



AD-3002301-01



3. Pasirinkite **Kopijuoti į kitas dienas**.

Pav.89 Pasirinkite savaitės dienas ir nukopijuokite tvarkaraštį



AD-3002302-01

4. Pasirinkite savaitės dienas, į kurias norite kopijuoti tvarkaraštį.
5. Patvirtinkite pasirinkimą.

Dabar į pradžios ekraną galite pereiti paspausdami ir palaikydami grįžimo mygtuką , o pagrindinį meniu pasieksite paspausdami meniu mygtuką .

6.3 Nustatymų sąrašas

Lent.110 Nustatymų lentelė

Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
AP016	Šildymo įjungimas / išjungimas	Įjungta	–	–	Naudotojas
AP017	Karšto vandens įjungimas / išjungimas	Įjungta	–	–	Naudotojas

Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
AP073	Vasaros ir žiemos šildymo įjungimas / išjungimas (prijungus lauko jutiklį). Kai lauko temperatūra yra aukštesnė nei ši ribinė reikšmė, prietaisas veiks vasaros režimu ir nebus įjungtas centrinis šildymas. Kai lauko temperatūra yra žemesnė nei ši temperatūra, prietaisas veiks žiemos režimu [°C]	22	10	30	Naudotojas
AP074	Šildymo įjungimas / išjungimas (prijungus lauko jutiklį)	Išjungtas	–	–	Naudotojas
AP089	Montuotojo pavardė	–	–	–	Naudotojas
AP090	Montuotojo tel. nr.	–	–	–	Naudotojas
CP010	Šildymo nustatytoji temperatūra [°C] be lauko jutiklio	80	25	80	Naudotojas
CP060	Reikalinga aplinkos temperatūra (°C) zonoje atostogų laikotarpiu	6	5	20	Naudotojas
CP070	Maksimali sumažinto režimo kontūro patalpos temperatūros riba, leidžianti perjungti į komforto režimą [°C]	16	5	30	Naudotojas
CP080	Temperatūra (°C), nustatyta pagal naudotojo veiklą zonoje.	16	5	30	Naudotojas
CP081	Temperatūra (°C), nustatyta pagal naudotojo veiklą zonoje.	20	5	30	Naudotojas
CP082	Temperatūra (°C), nustatyta pagal naudotojo veiklą zonoje.	6	5	30	Naudotojas
CP083	Temperatūra (°C), nustatyta pagal naudotojo veiklą zonoje.	21	5	30	Naudotojas
CP084	Temperatūra (°C), nustatyta pagal naudotojo veiklą zonoje.	22	5	30	Naudotojas
CP085	Temperatūra (°C), nustatyta pagal naudotojo veiklą zonoje.	20	5	30	Naudotojas
CP200	Rankinis aplinkos temperatūros nustatymas (°C).	20	5	30	Naudotojas
CP240	Nustato patalpos įrenginio įtakos dydį zonoje	3	0	10	Naudotojas
CP250	Pridėtinė vertė dėl patalpos temperatūros korekcijos. Šią vertę galima naudoti norint sulyginti patalpos įrenginio ir kito įrenginio, pvz., meteorologijos stotelės, temperatūras.	0	-5	5	Naudotojas
CP320	Zonos darbo režimas	Rankinis	–	–	Naudotojas
CP510	Zonai nustatyta laikina patalpos temperatūros reikšmė [°C]	20	5	30	Naudotojas
CP550	Židinio režimas aktyvus	Išjungtas	–	–	Naudotojas
CP570	Laikmačio programa šildymui / vėsinimui	1 tvarkaraštis	–	–	Naudotojas
CP660	Pasirinkta šios zonos rodymo piktograma	Nėra	–	–	Naudotojas
CP730	Zonos įšildymo greičio parinktis	Įprastas	–	–	Naudotojas
DP060	BKV pasirinkta laiko programa.	1 tvarkaraštis	–	–	Naudotojas
DP070	Karšto vandens nustatytoji temperatūra. Kai naudojama karšto vandens talpykla ir programuojama patalpos įrenginiu pagal komforto nustatytą temperatūrą [°C] * Priklauso nuo rinkos	(55/60) *	35	(60/65) *	Naudotojas
DP080	Sumažinta karšto vandens talpyklos nustatytoji temperatūra [°C]	15	7	50	Naudotojas
DP170	Programuoti atostogų laikotarpio pradžia	–	–	–	Naudotojas
DP180	Programuoti atostogų laikotarpio pabaiga	–	–	–	Naudotojas
DP190	Talpyklos šildymo laikotarpio išjungimo laiko keitimas.	–	–	–	Naudotojas
DP200	KV režimas: Karšto vandens programavimas (galimas tik su patalpos įrenginiu) Rankinis (katilas su talpykla) – aktyvus išankstinis pašildymas (momentinis katilas) ** Apsauga nuo užšalimo (katilas su talpykla) – be išankstinio pašildymo (momentinis katilas) **	Apsauga nuo užšalimo (*) / rankinis (**)	–	–	Naudotojas
DP337	Karšto vandens (KV) nustatytoji temperatūra atostogų laikotarpiu [°C]	10	10	60	Naudotojas

Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
DP357	Laikas prieš gaunant dušo zonos įspėjimą [min.] Nustatymas galimas tik „Combi“ režimu (įrengta šildymo sistema ir momentinis buitinis karšto vandens ruošimas)	0	0	180	Naudotojas
DP367	Veiksmas, kai baigiasi dušo zonos laikas Nustatymas galimas tik „Combi“ režimu (įrengta šildymo sistema ir momentinis buitinis karšto vandens ruošimas)	Išjungtas	–	–	Naudotojas
DP377	Pageidaujama karšto vandens temperatūra veikiant mažesnio galingumo režimui (°C) Nustatymas galimas tik „Combi“ režimu (įrengta šildymo sistema ir momentinis buitinis karšto vandens ruošimas)	40	20	60	Naudotojas

Lent.111 Nustatymų lentelė su SMART TC°

Pavadinimas	Aprašymas	Gamyklinė reikšmė	Min.	Maks.	Lygis
CP060	Reikalinga aplinkos temperatūra (°C) zonoje atostogų / apsaugos nuo užšalimo laikotarpiu	6	5	20	Naudotojas
CP081	Temperatūra (°C), nustatyta HOME veikla zonoje	20	5	30	Naudotojas
CP082	Temperatūra (°C), nustatyta AWAY veikla zonoje	6	5	30	Naudotojas
CP083	Temperatūra (°C), nustatyta MORNING veikla zonoje	21	5	30	Naudotojas
CP084	Temperatūra (°C), nustatyta EVENING veikla zonoje	22	5	30	Naudotojas
CP085	Temperatūra (°C), nustatyta CUSTOM veikla zonoje	20	5	30	Naudotojas
CP200	Reikalinga aplinkos temperatūra (°C) zonai rankiniu režimu	20	5	30	Naudotojas
CP240	Nustato patalpos įrenginio įtakos dydį zonoje	3	0	10	Naudotojas
CP250	Pridėtinė vertė dėl patalpos temperatūros korekcijos. Šią vertę galima naudoti norint sulyginti patalpos įrenginio ir kito įrenginio, pvz., meteorologijos stotelės, temperatūras.	0	-5	5	Naudotojas
CP510	Zonai nustatyta laikina patalpos temperatūros reikšmė [°C]	20	5	30	Naudotojas
CP550	Židinio režimas aktyvus	Išjungtas	–	–	Naudotojas
CP570	Laikmačio programa šildymui / vėsinimui	1 tvarkaraštis	–	–	Naudotojas
DP060	BKV pasirinkta laiko programa.	1 tvarkaraštis	–	–	Naudotojas
DP080	Sumažinta karšto vandens talpyklos nustatytoji temperatūra [°C]	15	7	50	Naudotojas
DP337	Karšto vandens (KV) nustatytoji temperatūra atostogų laikotarpiu [°C]	10	10	60	Naudotojas

**Svarbu**

Kai kurių parametrų gamykliniai nustatymai gali skirtis atsižvelgiant į tai, kokiai rinkai gaminys skirtas.

7 Prižiūra


7.1 Bendroji informacija

Katiliui nereikalinga sudėtinga priežiūra. Nepaisant to, rekomenduojame jį dažnai patikrinti ir atlikti techninę priežiūrą reguliariais intervalais.

Katilo priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis vietos ir nacionalinių teisės aktų.

- Įsitikinkite, kad katilas neprijungtas prie elektros įtampos.
- Sugedusias ar susidėvėjusias dalis keiskite originaliomis atsarginėmis dalimis.
- Atlikdami patikrinimo ir techninės priežiūros darbus visada pakeiskite visų išimtųjų dalių tarpiklius.
- Patikrinkite, ar visi tarpikliai teisingai įstatyti (teisinga ir plokščia padėtis atitinkamame griovelyje, nepraleidžianti vandens ir oro).
- Vanduo (lašai, pūslai) jokių būdu neturi patekti ant elektros dalių tikrinant ir atliekant techninę priežiūrą, nes dėl to kyla elektros smūgio pavojus.

7.2 Techninės priežiūros pranešimas

Šios funkcijos paskirtis yra įspėti naudotoją, kad prietaisui reikia atlikti techninę priežiūrą. Kai ekrane parodomas simbolis , reikia atlikti prietaiso techninę priežiūrą. Susisiekite su montuotoju.

7.3 Techninės priežiūros instrukcijos

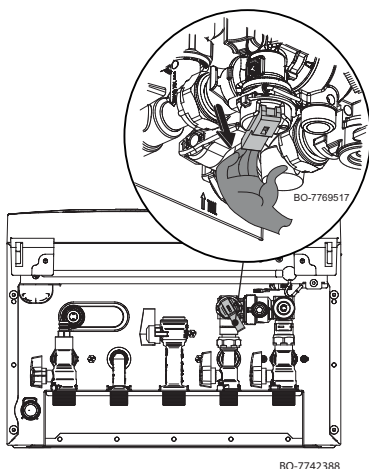
Kad būtų užtikrinama nuolatinė prietaiso sauga, funkcionalumas ir optimalus efektyvumas, prietaisą periodiškai turi patikrinti kvalifikuotas technikas. Rūpestinga techninė priežiūra visada yra saugos ir ekonomiškumo šaltinis prižiūrint sistemą.

i Svarbu

Įrangoje yra įrengtas hidraulinis slėgio jungiklis, kuris neleidžia katilui veikti, jei slėgis per mažas. Jei slėgis dažnai sumažėja, kreipkitės pagalbos į kvalifikuotą techniką.

7.3.1 Sistemos pildymas

Pav.90 Sistemos pildymas



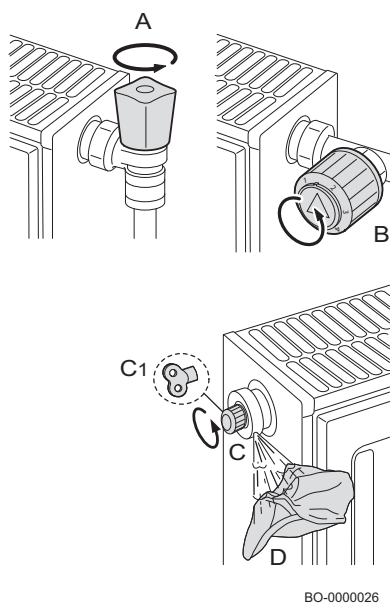
Atsargiai

Užpildant šildymo sistemą rekomenduojama būti itin atidiems. Visų pirma atidarykite termostatinis vožtuvus, jei jie yra įmontuoti sistemoje, ir leiskite vandeniui tekėti lėtai, kad pirminiame kontūre nesudarytų oras, kol nepasieksite reikiamo darbinio slėgio. Galiausiai pašalinkite orą iš visų šilumą spinduliuojančių sistemos elementų. De Dietrich nepriima jokios atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl oro burbulų susidarymo šilumokaičio viduje dėl netinkamo ar nepakankamo aukščiau pateiktų nurodymų vykdymo.

1. Prieš pripildydami šildymo sistemą, kruopščiai ją praplaukite.
2. Įstatykite rinkinyje esantį įtaisą, apsaugantį nuo atgalinio srauto, kaip parodyta paveikslėlyje.
3. Uždarykite čiaupą ir patikrinkite, ar nėra nuotėkio.
4. Dujoms pašalinti aktyvinkite funkciją, kaip aprašyta skyriuje „Dujų pašalinimo procedūra“.

7.3.2 Sistemos išvalymas

Pav.91 Sistemos išvalymas



Prietaise, vamzdžiuose ir vožtuvuose neturi likti oro, kad šildant ar leidžiant vandenį iš čiaupo nesigirdėtų nemalonių garsų. Atlikite šiuos veiksmus:

1. Atidarykite visų prie šildymo sistemos prijungtų radiatorių vožtuvus A ir B.
2. Nustatykite didžiausią įmanomą temperatūrą aplinkos termostate.
3. Palaukite, kol radiatoriai sušils.
4. Nustatykite mažiausią įmanomą temperatūrą aplinkos termostate.
5. Palaukite maždaug dešimt minučių, kol radiatoriai atauš.
6. Išleiskite orą iš radiatorių. Pradėkite nuo apatinių aukštų.
7. Atidarykite oro pašalinimo vožtuvą, (C) arba (C1), uždėję medžiagos skiautę (D) ant jungties.
8. Palaukite, kol iš oro išleidimo vožtuvo ims tekėti vanduo, tuomet uždarykite vožtuvą.
9. Uždėkite medžiagos skiautę ant oro išleidimo vožtuvo ir jį atidarykite.



Svarbu

Būkite atsargūs, nes vanduo vis dar gali būti karštas.



Svarbu

Jei hidraulinis slėgis šildymo sistemoje yra mažesnis nei 0,8 barai, rekomenduojame atkurti slėgį (rekomenduojamas hidraulinis slėgis sistemoje yra nuo 1,5 iki 2,0 bar).

8 Trikčių šalinimas

8.1 Laikini ir ilgalaikiai gedimai

Ekrane rodomi trys kodai: du gedimo tipai ir vienas įspėjimo tipas:

1. Įspėjimas (A)
2. Laikinas sustabdymas (H)
3. Užsiblokavimas (E)

Pirmas ekrane rodomas elementas yra raidė su dviženkliais skaičiais. Raidė rodo gedimo tipą: laikinas (H) arba ilgalaikis (E). Skaičius rodo grupę, kurioje įvyko gedimas, ji klasifikuojama pagal gedimo poveikį saugai ir patikimam veikimui. Antras elementas, kuris rodomas pakaitomis su pirmuoju, nurodo specialų kodą ir yra sudarytas iš dviženklis skaičiaus, kuris nurodo įvykusio gedimo tipą (žr. toliau pateikiamas gedimų lenteles).

1. Įspėjimas ekrane žymimas raide "A", po kurios seka du tašku atskirti skaičiai "XX . XX" (grupės kodas . specifinis kodas). Prieš suaktyvinant gedimą parodomas kodas yra įspėjimas, kuris nurodo naudotojui, ką reikia padaryti prieš sugeneruojant gedimą. Kad išvengtumėte gedimo, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
2. Laikinas sustabdymas ekrane nurodomas raide "H" ir dviem skaičiais, kurie atskiriami tašku "XX . XX" (grupės kodas . specialus kodas). Laikinoji klaida – gedimas, kuris nesukelia nuolatinio prietaiso išjungimo, bet išnyksta, kai tik pašalinama jį sukėlusį priežastis.
3. Nuolatinis sustabdymas ekrane nurodomas raide "E" ir dviem skaičiais, kurie atskiriami tašku "XX . XX" (grupės kodas . specialus kodas). Nuolatinis gedimas yra gedimas, kuris sustabdys katilo veikimą ilgam. Pašalinus užsiblokavimo priežastį, būtina iš naujo nustatyti gedimo priežastį, dvi sekundes laikant nuspauštą pasirinkimo ir (arba) patvirtinimo klavišą .

Kodo tipas	Kodo formatas	Ekrano spalva
Įspėjimas	Axx.xx	Nuolat šviečia raudona
Užsiblokavimas	Hxx.xx	Nuolat šviečia raudona
Nuolatinis išjungimas	Exx.xx	Mirksi raudona



Svarbu

Prie katilo prijungus kambario bloką ir (arba) „Open Therm“ valdymo bloką, įvykus gedimui visada rodomas kodas „254“. Patikrinkite prietaiso ekrane rodomą gedimo kodą.



Svarbu

Jei gedimai rodomi dažnai, kreipkitės į kvalifikuotą techniką.

Klaidos kodas yra reikalingas, kad būtų galima greitai ir teisingai rasti gedimo priežastį ir gauti pagalbos iš tiekėjo.

8.2 Klaidų kodų ekranas

Jei sistemoje įvyksta klaida, valdymo pulte:

- A Eikite į klaidos informacijos puslapį.
- B Parodomas atitinkamas kodas ir pranešimas.
- C Valdymo pulto būsenos juostoje parodoma klaidos piktograma.

Įvykus klaidai atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Peržiūrėkite klaidos kodą ir pranešimą.



Iš pradžios ekrano visada galite sugrįžti į aktyvios klaidos išsamią informaciją.

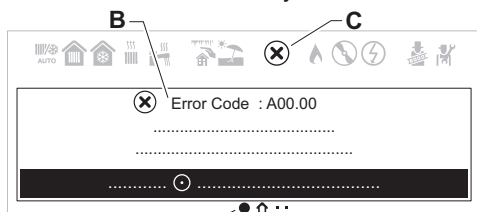
2. Paspaudę pasirinkimo mygtuką peržiūrėkite daugiau informacijos.
3. Vadovaukitės klaidos kodo išsamioje informacijoje pateikiamomis instrukcijomis.
⇒ Klaidos kodas rodomas, kol problema išsprendžiama.
4. Pasižymėkite klaidos kodą, jei problemos nepavyksta išspręsti, ir kreipkitės į montuotoją.



Svarbu

Su prietaisu ir sistema gali dirbti ir jo montavimą gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai.

Pav.92 Klaidos kodo rodinys



AD-3002326-01

8.3 Katilo gedimų kodai CU-GH-21

Lent.112 Įspėjimų sąrašas

EKRANAS	ĮSPĖJIMO APRAŠAS	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas
A00.34	Nėra išorinio jutiklio	Patikrinkite žemos įtampos laidus Patikrinkite ryšių plokštę Patikrinkite lauko jutiklį Patikrinkite prie sistemos prijungtus įrenginius naudodami funkciją „išplėstinis techninės priežiūros meniu“. Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
A02.06	Žemas šildymo kontūro slėgis	Patikrinkite sistemos slėgį ir atkurkite Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
A02.18	Netinkama konfigūracija	Įveskite CN1/CN2 Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
A02.33	Viršytos maksimalios papildymo trukmės klaida	Patikrinkite slėgio jungiklio laidus Patikrinkite vandens pildymo vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
A02.34	Automatinio užpildymo atveju minimalus laiko tarpas tarp dviejų užklausų neviršytas	Patikrinkite slėgio jungiklio laidus Patikrinkite vandens pildymo vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
A02.36	Funkcinis įrenginys atjungtas	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją
A02.37	Pasyvus funkcinis įrenginys atjungtas	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją
A02.45	Prijungimo klaida	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją
A02.46	Įrenginio prioriteto klaida	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją
A02.48	Įrenginio funkcijos konfigūravimo klaida	ELEKTRINIO SUJUNGIMO KLAIDA Paleiskite automatinio aptikimo funkciją Patikrinkite išorinių prietaisų elektros jungtis.
A02.49	Nesėkmingas mazgo inicijavimas	ELEKTRINIO SUJUNGIMO KLAIDA Paleiskite automatinio aptikimo funkciją Patikrinkite išorinių prietaisų elektros jungtis.
A02.55	Neteisingas serijos numeris arba jo nėra	Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
A02.76	Vidinė atmintis rezervuota visiškam nustatymų pritaikymui. Daugiau negalima atlikti jokių keitimų	Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
A02.80	Magistralėje nėra pertraukimo rezistoriaus	Patikrinkite, ar magistrallėje yra pertraukimo rezistorius
A05.95	Užfiksuotas trumpas degimo signalo sutrikimas	
A08.02	Klaida – praėjo dušo laikas	Patikrinkite ryšio magistrallę Patikrinkite, ar prijungtas patalpos blokas Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę

Lent.113 Laikinių gedimų sąrašas

EKRANAS	LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
H00.42	Slėgio jutiklis atidarytas ir (arba) sugedęs arba per didelis slėgis	VANDENS SLĖGIO JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite arba pakeiskite vandens slėgio jutiklį Patikrinkite slėgio jutiklio prijungimą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite įrenginio slėgį
H00.81	Nėra aplinkos temperatūros jutiklio	Patikrinkite ryšio magistrallę Patikrinkite, ar prijungtas patalpos blokas Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę

EKRANAS	LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
H01.00	Laikinas ryšio sutrikimas plokštėje	Ši klaida panaikinama automatiškai
H01.05	Pasiekta maksimali temperatūros skirtumo reikšmė tarp tiekiamo ir grįžtamojo srauto	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Suaktyvinkite rankinį dujų šalinimo ciklą Patikrinkite įrenginio slėgį KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H01.08	Tiekiamo srauto temperatūra šildymo sistemoje kyla per greitai	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite įrenginio slėgį KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H01.14	Pasiekta maksimali tiekiamo srauto arba grįžtamojo srauto temperatūros reikšmė	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite tiekiamojo ir grįžtamojo srauto jutiklį Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą
H01.18	Nėra vandens cirkuliacijos (laikina)	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite įrenginio slėgį Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją TEMPERATŪROS JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H01.21	Tiekiamo srauto temperatūra karšto vandens ruošimo metu kyla per greitai.	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite įrenginio slėgį Aktyvinkite rankinį oro šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją TEMPERATŪROS JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
H02.00	Vykdomas nustatymas iš naujo.	Tai išsprendęs savaime
H02.02	Laukiama, kol bus įvesti konfigūravimo nustatymai (CN1,CN2)	CN1/CN2 NEATLIKTAS KONFIGŪRAVIMAS Sukonfigūruokite CN1/CN2
H02.03	Konfigūravimo nustatymai (CN1,CN2) tinkamai neįvesti	PARAMETRŲ CN1–CN2 KONFIGŪRAVIMO KLAIDA Patikrinkite CN1/CN2 konfigūraciją Sukonfigūruokite CN1/CN2 tinkamai
H02.04	Nustatymai negali būti nuskaityti	PLOKŠTĖS KLAIDA Sukonfigūruokite CN1/CN2 Pakeiskite CSU (išorinė konfigūracijos atmintis) Pakeiskite spausdintą plokštę
H02.05	Nustatymų atmintis nesuderinama su katilo valdiklio plokštės tipu.	Susisiekite su kvalifikuotu specialistu
H02.07	Žemas slėgis šildymo kontūre (reikia ją užpildyti vandeniu).	VANDENS SLĖGIO JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite įrenginio slėgį Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Suaktyvinkite rankinį dujų šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį

EKRANAS	LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
H02.12	Katilo RL (išleidimo) blokavimo įvesties gedimas	KATILO BLOKAVIMO ĮVESTIES GEDIMAS Patikrinkite, ar atidarytas išleidimo kontaktas Patikrinkite valdymo atleidimo įvestį valdantį išorinį įrenginį
H02.31	Dėl per mažo slėgio prietaisas turi būti automatiškai pripildomas.	KATILO IR (ARBA) SISTEMOS UŽPILDYMO UŽKLAUSA (RANKINIS ĮJUNGIMAS) Įjungti automatinį papildymą Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
H02.38	Pasiektas didžiausias automatinio užpildymo ciklų skaičius	KATILO IR (ARBA) SISTEMOS AUTOMATINIO UŽPILDYMO KLAIDA Viršytas didžiausias leistinas automatinio užpildymo skaičius Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
H02.70	Išorinio įrenginio šilumos atkūrimo testas nesėkmingas	Valdymo plokštės priedo klaida SCB-09 Patikrinkite įrenginį, prijungtą prie kontakto X9
H03.00	Jokių identifikacijos duomenų apsauginiam katilo prietaisui	VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Pakeiskite spausdintą plokštę
H03.01	Komforto programinės įrangos ryšio klaida (vidinė katilo plokštės klaida)	VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Pakeiskite spausdintą plokštę
H03.02	Laikinas liepsnos nebuvimas	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite maitinimo įtampą.
H03.05	Vidinis sustabdymas	VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Patikrinkite / pakeiskite jungiamąją plokštę įveskite CN1/CN2 Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
H03.08	Klaidingas liepsnos signalas	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę NETINKAMA LIEPSNA Patikrinkite įžeminimo grandinę Patikrinkite maitinimo įtampą. VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
H03.09	Žema įtampa	MAITINIMO SISTEMOS GEDIMAS Patikrinkite katilo maitinimo įtampą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
H03.17	Dujų valdymo sistemos gedimas	VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Įveskite CN1/CN2 Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
H03.26	Katilo kalibravimo užklausa	KALIBRAVIMO UŽKLAUSA Nustatykite rankinio kalibravimo funkciją katilui Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
H03.28	Sinchronizavimo klaida	MAITINIMO SISTEMOS GEDIMAS Patikrinkite katilo maitinimo dažnį

EKRANAS	LAIKINŲ GEDIMŲ APRAŠYMAS	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
H03.31	Gedimas dėl užblokuoto kamino	IŠMETAMŲJŲ DUJŲ IŠLEIDIMO VAMZDŽIO GEDIMAS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą Įjunkite kalibravimą rankiniu būdu
H03.254	Nežinoma klaida	NENUSTATYTAS GEDIMAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite katilo maitinimą Patikrinkite, ar nėra katilo maitinimo elektromagnetinių trikdžių
H03.54	Nežinoma klaida	NENUSTATYTAS GEDIMAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite katilo maitinimą Patikrinkite, ar nėra katilo maitinimo elektromagnetinių trikdžių
H20.36	Nepavyko atlikti rankinio kalibravimo	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite nustatymą IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite maitinimo įtampą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Įsitikinkite, kad kalibravimo metu vyksta pakankami šilumos mainai
H20.39	Neatliktas pagrindinis kalibravimas	BŪTINA KALIBRUOTI Jei nebuvo atliktas pagrindinis kalibravimas, reikia atlikti rankinį kalibravimą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
H20.40	Nėra dujų konfigūracijos	DUJŲ TIPAS Jei nebuvo atliktas pagrindinis kalibravimas, reikia atlikti rankinį kalibravimą ir įvesti naudojamų dujų tipą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę

Lent.114 Ilgalaikių gedimų sąrašas (katilo sustabdymas, reikalingas nustatymas iš naujo)

EKRANAS	PASTOVIŲJŲ KLAIDŲ APRAŠAS (BŪTINAS PALEIDIMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
E00.04	Grįžtamojo srauto temperatūros jutiklis neprijungtas prie katilo uždegimo sistemos (kai katilas įjungiamas, plokštė nustato, ar jutiklis sumontuotas ir prijungtas)	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Reikšmės omais matavimas
E00.05	Įvyko grįžtamojo srauto temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Reikšmės omais matavimas
E00.06	Grįžtamojo srauto jutiklis neprijungtas katilo veikimo metu (plokštė nustatė, kad jutiklis veikimo metu buvo atjungtas)	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Išmatuokite varžos reikšmę
E00.07	Grįžtamojo srauto jutiklio temperatūra per aukšta	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Išmatuokite varžos reikšmę

EKRAVAS	PASTOVIŲŲ KLAIDŲ APRAŠAS (BŪTINAS PALEIDIMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
E00.16	Neprijungtas karšto vandens talpyklos temperatūros jutiklis	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Išmatuokite varžos reikšmę Išmontuodami karšto vandens talpyklą, įveskite nustatymą DP150=ON
E00.17	Įvyko KV talpyklos temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Išmatuokite varžos reikšmę
E00.40	Vandens slėgio jutiklio įleidimo anga atidaryta	VANDENS SLĖGIO JUTIKLIO GEDIMAS Patikrinkite sistemos slėgį ir atkurkite Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
E00.41	Vandens slėgio jutiklio įleidimo anga uždaryta	VANDENS SLĖGIO JUTIKLIO GEDIMAS Patikrinkite sistemos slėgį ir atkurkite Patikrinkite išsiplėtimo indo slėgį Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
E00.44	KV jutiklis atviras	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Reikšmės omais matavimas
E00.45	Įvyko karšto vandens talpyklos jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite temperatūros jutiklio veikimą Išmatuokite varžos reikšmę
E01.12	Grįžtamojo srauto jutiklio išmatuota temperatūra aukštesnė nei tiekiamo srauto temperatūra	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite, ar jutikliai teisingai išdėstyti Patikrinkite, ar tiekiamojo srauto jutiklis yra teisingoje padėtyje Patikrinkite grįžtamojo srauto temperatūrą katile Patikrinkite jutiklių veikimą JEI PROBLEMA IŠLIEKA 1- Nustatykite iš naujo CN1/CN2 2- Pakeiskite plokštę
E01.17	Nėra vandens cirkuliacijos (nuolatinis)	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite įrenginio slėgį Suaktyvinkite rankinį dujų šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją JUTIKLIO KLAIDA Patikrinkite temperatūros jutiklių veikimą Patikrinkite temperatūros jutiklio jungtį
E01.20	Pasiiekta maksimali degimo produktų temperatūra	ŠILUMOKAITIS IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ PUSĖJE BLOKUOJAMAS Patikrinkite, ar šilumokaitis švarus
E02.15	Viršytas minimalus CSU rakto atpažinimo laikas	BAIGĖSI CSU RAKTO SKIRTASIS LAIKAS Raktas neprijungtas arba neatpažintas
E02.17	Ilgalaikis ryšio sutrikimas plokštėje	PLOKŠTĖS KLAIDA Patikrinkite, ar nėra elektromagnetinių trikdžių Kreipkitės į techninės priežiūros tinklą
E02.32	Praėjo automatinio pildymo laikas	VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Patikrinkite slėgio jungiklio laidus Patikrinkite vandens pildymo vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
E02.35	Atjungtas kritiškai svarbus saugos įrenginys	RYŠIO GEDIMAS Paleiskite automatinio aptikimo funkciją (parametras AD)

EKTRANAS	PASTOVIŲJŲ KLAIDŲ APRAŠAS (BŪTINAS PALEIDIMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
E02.39	Nepakankamas slėgio padidėjimas po automatinio užpildymo	VALDYMO PLOKŠTĖS GEDIMAS Patikrinkite slėgio jungiklio laidus Patikrinkite vandens pildymo vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite, ar nėra katilo ir (arba) sistemos nuotėkių
E02.47	Nepavyko prisijungti prie išorinio įrenginio	ELEKTRINIO SUJUNGIMO KLAIDA Paleiskite automatinio problemos aptikimo funkciją (nustatymas AD) Patikrinkite išorinių prietaisų elektros jungtis.
E04.00	Saugos nustatymų triktis	PLOKŠTĖS KLAIDA Pakeiskite spausdintą plokštę
E04.01	Tiekiamojo srauto temperatūros jutiklio trumpasis jungimas	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite jutiklio veikimą
E04.02	Atjungtas tiekiamojo srauto temperatūros jutiklis	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite jutiklio veikimą
E04.03	Viršyta didžiausioji tiekiamojo srauto temperatūra	NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją Suaktyvinkite rankinį dujų šalinimo ciklą Patikrinkite jutiklių veikimą
E04.04	Įvyko trumpasis išmetamųjų dujų jutiklio jungimas	IŠMETAMŲJŲ DUJŲ JUTIKLIO GEDIMAS Patikrinkite išmetamųjų dujų jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E04.05	Atjungtas išmetamųjų dujų jutiklis	JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite išmetamųjų dujų jutiklio veikimą Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį
E04.06	Pasiekta kritinė išmetamųjų dujų temperatūra	UŽSIKIMŠO KAMINAS Patikrinkite, ar neužsikimšo kaminas IŠMETAMŲJŲ DUJŲ JUTIKLIO GEDIMAS Patikrinkite jutiklio veikimą
E04.07	Viršytas didžiausias leistinas skirtumas tarp srauto temperatūrų	JUTIKLIO GEDIMAS Patikrinkite, ar jutiklis tinkamas įmontuotas Patikrinkite, ar jutiklis veikia tinkamai NEPAKANKAMA CIRKULIACIJA Patikrinkite įrenginio slėgį Suaktyvinkite rankinį dujų šalinimo ciklą Patikrinkite siurblio veikimą Patikrinkite katilo / sistemos cirkuliaciją
E04.10	Degiklio nepavyko uždegti po penkių bandymų	DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo elektros jungtį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą Patikrinkite dujų vožtuvo veikimą ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite ventilatoriaus veikimą Patikrinkite išmetamųjų degimo produktų sistemos būklę (blokavimus)
E04.11	Nesėkmingas VPS dujų vožtuvo patikrinimas	LAIDAI / DUJŲ VOŽTUVAS Pakeiskite laidus. Pakeiskite dujų vožtuvą.
E04.12	Degimo gedimas dėl klaidingo liepsnos aptikimo	LIEPSNOS GEDIMAS Patikrinkite įžeminimo grandinę Patikrinkite maitinimo įtampą.
E04.13	Blokuojamos ventilatoriaus mentės	VENTILIATORIAUS / PLOKŠTĖS PROBLEMA Patikrinkite plokštės–ventilatoriaus jungtį Pakeiskite oro / dujų įrenginį

EKRAVAS	PASTOVIŲJŲ KLAIŲ APRAŠAS (BŪTINAS PALEIDIMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
E04.14	Degimo sistemos gedimas	<p>ELEKTRODO PATIKRINIMAS Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę</p> <p>DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibraciją</p> <p>IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą Patikrinkite maitinimo įtampą</p>
E04.15	Gedimas dėl užblokuotos išmetamųjų dujų išleidimo sistemos	<p>ELEKTRODO PATIKRINIMAS Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę Pradėkite kalibravimą rankiniu būdu</p> <p>IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą Patikrinkite maitinimo įtampą.</p>
E04.17	Gedimas dujų vožtuvo valdymo grandinėje	<p>PLOKŠTĖS KLAIDA Pakeiskite spausdintą plokštę Pakeiskite dujų vožtuvą</p>
E04.18	Tiekimo srauto temperatūra žemesnė nei minimali temperatūra	<p>JUTIKLIO / PRIJUNGIMO PROBLEMA Patikrinkite jutiklio / plokštės jungtį Patikrinkite jutiklio veikimą</p>
E04.23	Vidinis ryšio sustabdymas	<p>DUJŲ REGULIAVIMO VOŽTUVAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų reguliavimo vožtuvo laidus Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų reguliavimo vožtuvą</p> <p>PLOKŠTĖS KLAIDA Pakeiskite spausdintą plokštę Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimo šaltinį, tada PALEISKITE IŠ NAUJO</p>
E04.24	Klaida – nerasta dujų grupė	<p>ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę</p> <p>DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą</p> <p>IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą</p> <p>KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite maitinimo įtampą. Įveskite teisingą dujų tipą</p>
E04.25	Klaida – liepsnos praradimas per saugos laiką	<p>ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę</p> <p>DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą</p> <p>IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą</p> <p>KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite maitinimo įtampą. Įveskite teisingą dujų tipą</p>

EKRANAS	PASTOVIŲJŲ KLAIDŲ APRAŠAS (BŪTINAS PALEIDIMAS IŠ NAUJO)	PRIEŽASTIS – Patikrinimas ir (arba) problemos sprendimas <i>Daugelį patikrinimų ir sprendimų turi atlikti montuotojas.</i>
E04.26	Uždegimo klaida	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite maitinimo įtampą. Įveskite teisingą dujų tipą
E04.27	Dujų vožtuvas atviras įvykus liepsnos aptikimo klaidai	ELEKTRODO PROBLEMA Patikrinkite elektrodo elektros jungtis Patikrinkite elektrodo būklę DUJŲ TIEKIMAS Patikrinkite dujų tiekimo slėgį Patikrinkite dujų vožtuvo kalibravimą IŠMETAMŲJŲ DEGIMO PRODUKTŲ IŠLEIDIMO VAMZDIS Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetamųjų dujų išleidimo terminalą KITOS PRIEŽASTYS Patikrinkite maitinimo įtampą. Įveskite teisingą dujų tipą
E04.28	Dujų vožtuvo atsako klaida	DUJŲ VOŽTUVAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų vožtuvo laidus
E04.29	Viršytas didžiausias leistinas nustatymų iš naujo skaičius	Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimo šaltinį, tada PALEISKITE IŠ NAUJO Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę
E04.50	Dujų vožtuvo gedimas	DUJŲ VOŽTUVAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų vožtuvo laidus
E04.54	Nežinoma klaida	PLOKŠTĖS KLAIDA Elektros jungčių tikrinimas
E04.250	Dujų vožtuvo gedimas	DUJŲ VOŽTUVAS Patikrinkite ir (arba) pakeiskite valdymo plokštę Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų vožtuvą Patikrinkite ir (arba) pakeiskite dujų vožtuvo laidus
E04.254	Nežinoma klaida	PLOKŠTĖS KLAIDA Elektros jungčių tikrinimas

9 Išmetimas

9.1 Išmetimas ir perdirbimas

Įrangą sudaro daug komponentų, pagamintų iš įvairių skirtingų medžiagų, tokių kaip plienas, varis, plastikas, organinis stiklas, aliuminis, guma ir t. t.

ĮRANGOS IŠMONTAVIMAS IR UTILIZAVIMAS (EEIJA)


Išmontavus šio įrenginio negalima išmesti kaip mišrias buitines atliekas.

Šio tipo atliekas reikia rūšiuoti, kad medžiagas, iš kurios įranga pagaminta, būtų galima perdirbti ir naudoti pakartotinai.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie esamas perdirbimo sistemas, kreipkitės į vietines valstybines institucijas.

Netinkamas atliekų tvarkymas gali turėti neigiamą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai.

Kai sena įranga keičiama nauja, pardavėjas yra teisiškai įpareigotas nemokamai išgabenti seną įrangą ir ją utilizuoti.

Simbolis  ant įrangos rodo, kad draudžiama gaminį išmesti kaip mišrias buitines atliekas.



Įspėjimas

Prietaisą turi išmontuoti ir išmesti kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis galiojančių vietos ir nacionalinių reglamentų.

10 Aplinkos apsauga

10.1 Energijos taupymas

Šildymo reguliavimas

Sureguliuokite prietaiso srauto temperatūrą pagal sistemos tipą. Sistemose su radiatoriais rekomenduojame nustatyti maksimalią šildymo vandens srauto temperatūrą maždaug 60 °C ir didinti šią temperatūrą tik jei nebuvo pasiektas reikiamas komforto lygis. Sistemose su spinduliuojančiomis grindų plokštėmis neviršykite temperatūros, kurią nustatė sistemos gamintojas. Rekomenduojame naudoti išorinį jutiklį ir (arba) valdymo pultą srauto temperatūrai automatiškai reguliuoti pagal atmosferos sąlygas arba vidaus temperatūrą. Tai užtikrins, kad bus pagaminamas tik iš tiesų reikalingas šilumos kiekis. Reguluokite aplinkos temperatūrą neperkaitindami patalpų. Kiekvienas perteklinis šilumos laipsnis energijos sąnaudas padidina maždaug 6 %. Taip pat turite reguliuoti aplinkos temperatūrą atsižvelgdami į tai, kaip naudojamos patalpos. Pavyzdžiui, miegamuosius ir kitas rečiau naudojamas patalpas galima šildyti iki žemesnės temperatūros nei kitas. Naudodami valandų programavimo funkciją (jei ji yra) nustatykite aplinkos temperatūrą nakčiai maždaug 5 °C žemesnę nei dieni. Nustatę dar žemesnę temperatūrą sąnaudų daugiau nesumažinsite. Daugiau sumažinkite temperatūrą tik jei išvykstate ilgesniam laikotarpiui, pavyzdžiui, atostogauti. Neuždenkite radiatorių, nes taip oras tinkamai necirkuliuos. Nepalikite pravirų langų patalpoms vėdinti – geriau juos trumpam visiškai atidarykite.

Buitinio karšto vandens temperatūros reguliavimas

Nustatę tinkamą buitinio šilto vandens temperatūrą, kad nereikėtų jo maišyti su šaltu vandeniu, sutaupysite energijos. Kiekvienas perteklinis laipsnis švaisto energiją ir didina kalkių apnašų susiformavimą (tai pagrindinė prietaiso gedimų priežastis).

11 Priedas

11.1 Gaminio nominalių parametų lentelė – Kombinuotieji šildymo katilai

Lent.115 Kombinuotiesiems šildymo katilams skirta gaminio nominalių parametų lentelė

VIVADENS SMART	24	32	24/29MI	32/35MI
Patalpų šildymas. Temperatūros nustatymas	Vidutinė	Vidutinė	Vidutinė	Vidutinė
Vandens šildymas – nurodytas apkrovos profilis	XL	XL	XL	XL
Patalpos šildymas – sezoninio energijos vartojimo efektyvumo klasė	A	A	A	A
Vandens šildymas – energijos vartojimo efektyvumo klasė	–	–	A	A
Nominalus šilumos atidavimas (<i>Prated arba Psup</i>)	24	32	24	32
Patalpų šildymas. Metinis energijos suvartojimas	74	98	74	98
Vandens šildymas. Metinis energijos sunaudojimas	–	–	30 17	38 22
Patalpos šildymas – sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	94	94	94	94
Vandeniui šildyti vartojamos energijos efektyvumas	–	–	88	87
Garso galios lygis L _{WA} patalpoje	50	53	50	53

11.2 Gaminio vardinių parametru lentelė. Temperatūros reguliatoriai

Lent.116 Temperatūros reguliatorių vardinių parametru lentelė

SMART TC°		Naudojimui su moduliacinėmis šildymo sistemomis	Naudojimui su įjungimo / išjungimo šildymo sistemomis
Klasė		V	IV
Veiksmi, didinantys energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumą	%	3	2

Cuprins

1	Siguranță	155
1.1	Instrucțiuni generale privind siguranța	155
1.2	Recomandări	156
1.3	Responsabilități	157
1.3.1	Responsabilitatea utilizatorului	157
1.3.2	Responsabilitatea instalatorului	157
1.3.3	Responsabilitatea fabricantului	157
2	Despre acest manual	157
2.1	Informații generale	157
2.2	Simboluri utilizate	158
2.2.1	Simboluri utilizate în manual	158
3	Specificații tehnice	158
3.1	Omologări	158
3.1.1	Certificări	158
3.1.2	Test la ieșirea din fabrică	158
3.2	Date tehnice	159
3.2.1	Caracteristicile sondelor de temperatură	161
4	Descrierea produsului	161
4.1	Descriere generală	161
4.2	Principiu de funcționare	162
4.2.1	Reglare aer-gaz	162
4.2.2	Arderea	162
4.2.3	Încălzirea și prepararea apei calde menajere	162
4.3	Descrierea tabloului de comandă	162
4.3.1	Componentele tabloului de comandă	162
4.3.2	Descrierea ecranului de pornire	162
4.3.3	Descrierea meniului principal	163
4.3.4	Descrierea ecranului de standby	164
4.3.5	Descrierea ecranului zonei	165
4.3.6	Modificarea valorii de contrast HMI	165
5	Funcționare	166
5.1	Utilizarea tabloului de comandă	166
5.1.1	Setarea țării și a limbii	166
5.1.2	Setarea orei și a datei	166
5.1.3	Pornirea sau oprirea sistemului de blocare împotriva accesului copiilor	167
5.1.4	Modificarea setărilor tabloului de comandă	167
5.1.5	Modificarea modului de funcționare a apei calde menajere	168
5.1.6	Activarea modului de vacanță pentru toate zonele	168
5.1.7	Definirea activității	168
5.1.8	Personalizarea activităților	169
5.1.9	Activarea automată a modului de vară	170
5.1.10	Activarea manuală a modului de vară	170
5.1.11	Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde	170
5.2	Protecție antiîngheț	171
6	Setări	171
6.1	Gestionarea încălzirii centrale	171
6.1.1	Pornirea sau oprirea încălzirii centrale	171
6.1.2	Reglarea temperaturii camerei în modul de încălzire	172
6.1.3	Schimbarea temperaturilor activității de încălzire	172
6.1.4	Modificarea temporară a temperaturii zonei	172
6.1.5	Crearea unui program orar pentru temperatura zonei	173
6.1.6	Activarea unui program orar pe zone	174
6.2	Gestionarea preparării de apă caldă menajeră	174
6.2.1	Pornirea și oprirea apei calde menajere	174
6.2.2	Mărirea temporară a temperaturii apei calde menajere	174
6.2.3	Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde	175
6.2.4	Crearea unui program orar pentru temperatura ACM	175
6.2.5	Activarea unui program orar ACM	176

6.2.6	Copierea unui program ACM pentru o zi a săptămânii	176
6.3	Listă de setări	177
7	Întreținere	179
7.1	Informații generale	179
7.2	Mesaj de întreținere	179
7.3	Instrucțiuni de întreținere	179
7.3.1	Umplerea instalației	180
7.3.2	Purjarea instalației	180
8	Depanare	180
8.1	Defecțiuni temporare și permanente	180
8.2	Afișarea codurilor de eroare	181
8.3	Coduri de eroare centrală termică CU-GH-21	182
9	Aruncare ca deșeu	190
9.1	Eliminare și reciclare	190
10	Protecția mediului	190
10.1	Economie de energie	190
11	Anexă	191
11.1	Fișă de produs – Centrale termice cu funcție dublă	191
11.2	Fișă de produs - Reglatoare de temperatură	191

1 Siguranță

1.1 Instrucțiuni generale privind siguranța

Pentru instalator și utilizator final:



Pericol

Acest echipament poate fi utilizat de copii cu vârsta peste 8 ani și de către persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale, sau lipsite de experiență sau cunoștințe, în cazul în care acestea se află sub supraveghere sau după instruirea cu privire la utilizarea echipamentului în siguranță și înțelegerea pericolelor implicate. Nu lăsați copiii să se joace cu aparatul. Nu lăsați copiii să efectueze nesupravegheați operațiuni de curățare sau de întreținere.



Precauție

Nu atingeți conductele de gaz de ardere. În funcție de setările centralei termice, temperatura conductelor de gaze de ardere poate depăși 60°C.



Precauție

Nu atingeți radiatoarele o perioadă lungă de timp. În funcție de setările cazanului, temperatura radiatoarelor poate depăși 60 °C.



Precauție

Luați măsuri de precauție cu apa caldă menajeră. În funcție de setările boilerului, temperatura apei calde menajere poate depăși 65°C.



Pericol de electrocutare

Înainte de orice intervenție, întrerupeți alimentarea cazanului.

Pentru instalator:

**Pericol**

În caz de miros de gaz:

1. Nu utilizați flacără deschisă, nu fumați, nu acționați contacte electrice sau comutatoare (sonerie, lumină, motor, ascensor etc.).
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz.
3. Deschideți ferestrele.
4. Localizați scurgerea posibilă și etanșați-o imediat.
5. Dacă scurgerea este înaintea contorului de gaz, contactați furnizorul de gaz.

**Pericol**

În cazul mirosului de gaze arse:

1. Opriți echipamentul.
2. Deschideți ferestrele.
3. Identificați sursa scurgerilor de gaze arse și reparați imediat.

**Avertisment**

Evacuarea pentru condens nu trebuie modificată sau etanșată. Dacă este utilizat un sistem de neutralizare a condensului, acesta trebuie curățat în mod regulat, conform instrucțiunilor furnizate de producător.

Pentru utilizatorul final:

**Pericol**

În caz de miros de gaz:

1. Nu utilizați flacără deschisă, nu fumați, nu acționați contacte electrice sau comutatoare (sonerie, lumină, motor, ascensor etc.).
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz.
3. Deschideți ferestrele.
4. Evacuați locuința.
5. Contactați un profesionist calificat.

**Pericol**

În cazul mirosului de gaze arse:

1. Opriți echipamentul.
2. Deschideți ferestrele.
3. Evacuați locuința.
4. Contactați un profesionist calificat.

1.2 Recomandări

**Avertisment**

Instalarea și întreținerea centralei termice trebuie efectuate de către un instalator calificat, conform reglementărilor locale și naționale în vigoare.

**Avertisment**

Demontarea și eliminarea centralei termice trebuie efectuate numai de către un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale.

**Pericol**

Din motive de siguranță, vă recomandăm să montați alarme de detectare a fumului și monoxidului de carbon în locuri adecvate din locuința dumneavoastră.

**Precauție**

- Asigurați-vă că aveți permanent acces la centrala termică.
- Centrala termică trebuie instalată într-un loc ferit de îngheț.
- În cazul în care cablul de alimentare este conectat permanent, trebuie să montați întotdeauna un întrerupător principal bipolar cu o distanță de deschidere de cel puțin 3 mm (EN 60335-1).
- Goliți centrala termică și instalația de încălzire centrală dacă locuința nu va fi utilizată o perioadă îndelungată și există risc de îngheț.
- Protecția anti-îngheț nu funcționează în cazul în care centrala termică este scos din funcțiune.
- Sistemul de protecție a centralei termice protejează doar centrala termică, nu și instalația.
- Verificați regulat presiunea apei în instalație. Atunci când presiunea apei este mai mică de 0,8 bar, asigurați aportul de apă în instalație (presiune recomandată a apei între 1,5 și 2 bar).

**Notă**

Păstrați acest document în apropierea centralei termice.

**Notă**

Etichetele cu instrucțiuni și avertismente nu trebuie îndepărtate sau acoperite și trebuie să rămână perfect lizibile pe întreaga durată de viață a centralei termice. Înlocuiți imediat instrucțiunile și etichetele de avertizare deteriorate sau ilizibile.

**Notă**

Modificările la centrala termică necesită aprobarea scrisă de la De Dietrich

**Pericol**

Nicio componentă de ambalare (pungi din plastic, polistiren etc.) nu trebuie lăsată la îndemâna copiilor, deoarece acestea sunt potențial periculoase.

1.3 Responsabilități

1.3.1 Responsabilitatea utilizatorului

Pentru a garanta o funcționare optimă a sistemului, trebuie să respectați următoarele indicații:


- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Apelați la personal calificat pentru a realiza instalarea și a efectua prima punere în funcțiune.
- Instalatorul trebuie să vă explice instalația dumneavoastră.
- Asigurați efectuarea inspecțiilor și întreținerii necesare de către un instalator calificat.
- Păstrați manualele cu instrucțiuni în bună stare și în apropierea echipamentului.

1.3.2 Responsabilitatea instalatorului

Instalatorul are responsabilitatea instalării și a primei puneri în funcțiune a aparatului, doar dacă are competențele necesare. Instalatorul trebuie să respecte următoarele instrucțiuni:

- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Instalați aparatul în conformitate cu legislația și normele legale în vigoare.
- Efectuați punerea în funcțiune inițială și verificările necesare.
- Explicați utilizatorului cum funcționează instalația.
- Dacă este necesară întreținerea, avertizați utilizatorul cu privire la obligația de a controla și efectua întreținerea echipamentului.
- Predați utilizatorului toate manualele de instrucțiuni.

1.3.3 Responsabilitatea fabricantului

Produsele noastre sunt fabricate în conformitate cu cerințele diferitelor Directive aplicabile. Prin urmare, sunt livrate împreună cu marcasele  și documentele necesare. Pentru creșterea calității produselor noastre, ne străduim să le îmbunătățim constant. Prin urmare, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile din prezentul document.

Responsabilitatea noastră în calitate de fabricant nu va fi angajată în cazurile următoare:

- Nerespectarea instrucțiunilor de instalare și de întreținere a echipamentului.
- Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare a echipamentului.
- Întreținerea defectuoasă sau insuficientă a echipamentului.

2 Despre acest manual

2.1 Informații generale

Acest manual este conceput pentru utilizatori.

2.2 Simboluri utilizate

2.2.1 Simboluri utilizate în manual

Acest manual conține instrucțiuni speciale, marcate cu simboluri specifice. Vă rugăm să acordați atenție deosebită atunci când sunt utilizate aceste simboluri.



Pericol de electrocutare

Indică o situație de pericol iminent

Consecință în cazul neevitării: Va duce la deces sau vătămări grave.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Pericol

Indică o situație de pericol iminent

Consecință în cazul neevitării: Va duce la deces sau vătămări grave.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Avertisment

Indică o situație potențial periculoasă

Consecință în cazul neevitării: Poate duce la deces sau vătămări grave.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Precauție

Indică o situație potențial periculoasă

Consecință în cazul neevitării: Poate duce la vătămări minore sau moderate.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Înștiințare

Indică un potențial risc de deteriorare a produsului acceptat

Consecință în cazul neevitării: Ar putea duce la deteriorarea produsului sau altor bunuri materiale.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Notă

De reținut: informații importante.

Simbolurile menționate mai jos sunt de importanță inferioară, însă vă pot ajuta să navigați sau vă pot oferi informații utile.



Vezi

Trimitere la alte manuale sau pagini ale acestui manual.



Informații utile sau indicații suplimentare.



Navigare direct în meniu, confirmările nu vor fi afișate. Utilizați dacă sunteți familiarizat cu sistemul.

3 Specificații tehnice

3.1 Omologări

3.1.1 Certificări

Echipamentul este certificat și respectă toate reglementările și standardele naționale în vigoare.

3.1.2 Test la ieșirea din fabrică

Înainte de a ieși din fabrică, fiecare centrală este reglată la parametrii optimi și testată în ce privește următoarele elemente:

- Siguranță electrică
- Reglarea (O₂/CO₂).
- Funcția de apă caldă menajeră (numai pentru centralele bi-termice)
- Etanșeitarea circuitului de încălzire

- Etanșeitatea circuitului de apă menajeră
- Etanșeitatea circuitului de gaz
- Setarea parametrilor.

3.2 Date tehnice

Tab.117 Setări tehnice pentru încălzitoare combinate cu centrale termice

VIVADENS SMART			24	32	24/29MI	32/35MI
Centrală termică cu condensare	-	-	Da	Da	Da	Da
Centrală termică cu temperatură scăzută ⁽¹⁾	-	-	Nu	Nu	Nu	Nu
Centrală termică B1	-	-	Nu	Nu	Nu	Nu
Dispozitiv de încălzire a incintelor cu cogenerare	-	-	Nu	Nu	Nu	Nu
Instalație de încălzire cu funcție dublă	-	-	Da	Da	Da	Da
Putere de încălzire nominală	<i>P_{nominală}</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Puterea termică utilă la puterea termică nominală și setarea de temperatură ridicată ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Puterea termică utilă la 30% din puterea termică nominală și setarea temperaturii scăzute ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	8,1	10,9	8,1	10,9
Încălzirea incintelor – Randament energetic sezonier	<i>η_s</i>	%	94	94	94	94
Randamentul util la puterea termică nominală și setarea temperaturii ridicate ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	87,9	87,9	87,9	87,9
Randament util la 30% din puterea termică nominală și setarea temperaturii scăzute ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	98,8	98,9	98,8	98,9
Consum auxiliar de energie electrică						
Sarcină maximă	<i>el_{max}</i>	kW	0,033	0,052	0,033	0,052
Sarcină parțială	<i>el_{min}</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011
Modul standby	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004
Alți parametri						
Pierdere de căldură în standby	<i>P_{stby}</i>	kW	0,04	0,04	0,04	0,04
Consum de putere transformator de aprindere	<i>P_{ign}</i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Consum anual de energie	<i>Q_{HE}</i>	GJ	74	98	74	98
Nivel de putere acustică, în interior	<i>L_{WA}</i>	dB	50	53	50	53
Emisii de oxid de azot	NO _x	mg/kWh	21	30	21	30
Parametri apă caldă menajeră						
Profilul de sarcină declarat	-	-	-	-	XL	XL
Consum zilnic de energie electrică	<i>Q_{elec}</i>	kWh	-	-	0,137	0,172
Consum anual de energie electrică	<i>AEC</i>	kWh	-	-	30	38
Încălzirea apei – Randament energetic	<i>η_{wh}</i>	%	-	-	88	87
Consum zilnic de combustibil	<i>Q_{combustibil}</i>	kWh	-	-	21,86	27,63
Consum anual de combustibil	<i>AFC</i>	GJ	-	-	17	22
(1) Temperatură scăzută: temperatură pe retur (la intrarea centralei termice) de 30 °C pentru centralele termice cu condensare, de 37 °C pentru centrale termice cu temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire.						
(2) Setarea temperaturii ridicate: o temperatură pe retur de 60 °C la intrarea centralei termice și o temperatură pe tur de 80 °C la ieșirea centralei termice						

Tab.118 Informații generale

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Putere termică de intrare nominală (Qn) pentru apa caldă menajeră	kW	-	-	30,0	34,9
Putere termică de intrare nominală (Qn) cu boiler de apă caldă menajeră	kW	30,0	34,9	-	-
Putere termică de intrare nominală (Qn) pentru încălzire	kW	24,7	33,0	24,7	33,0
Putere termică de intrare redusă (Qn) 80/60 °C	kW	3,1	3,5	3,1	3,5
Putere termică nominală (Pn) pentru apa caldă menajeră	kW	-	-	29,0	34,0
Putere termică nominală (Pn) cu boiler de apă caldă menajeră	kW	29,0	34,0	-	-
Putere termică nominală (Pn) 80/60 °C pentru încălzire	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Putere termică nominală (Pn) 80/60 °C Setare din fabrică aplicată pentru încălzire	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Putere termică nominală (Pn) 50/30 °C pentru încălzire	kW	26,1	34,9	26,1	34,9
Putere termică redusă (Pn) 80/60 °C	kW	3,0	3,4	3,0	3,4
Putere termică redusă (Pn) 50/30 °C	kW	3,3	3,7	3,3	3,7
Randament nominal 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8

Tab.119 Caracteristicile circuitului de încălzire

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Presiune maximă	bar	3	3	3	3
Presiune minimă	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Interval de temperatură pentru circuitul de încălzire	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Volum de apă al vasului de expansiune	l	8,0	8,0	8,0	8,0

Tab.120 Caracteristicile circuitului de apă menajeră

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Presiune minimă	bar	-	-	0,8	0,8
Presiune maximă	bar	-	-	8,0	8,0
Presiune dinamică minimă	bar	-	-	0,15	0,15
Debit minim de apă	l/min	-	-	2,0	2,0
Debit specific (D)	l/min	-	-	13,9	16,2
Interval de temperatură pentru circuitul de apă menajeră	°C	-	-	35/60	35/60
Producere de apă menajeră cu $\Delta T = 25$ °C	l/min	-	-	16,6	19,5
Producere de apă menajeră cu $\Delta T = 35$ °C	l/min	-	-	11,9	13,9

Tab.121 Caracteristici de ardere

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Consum de gaz G20 (Qmax)	m ³ /h	2,61	3,49	3,17	3,69
Consum de gaz G20 (Qmax) cu boilerul de apă caldă menajeră	m ³ /h	3,17	3,69	-	-
Consum de gaz G20 (Qmin)	m ³ /h	0,33	0,37	0,33	0,37
Consum de gaz propan G31 (Qmax)	kg/h	1,92	2,56	2,33	2,71
Consum de gaz propan G31 (Qmax) cu boilerul de apă caldă menajeră	kg/h	2,33	2,71	-	-
Consum de gaz propan G31 (Qmin)	kg/h	0,24	0,27	0,24	0,27
Diametrul conductelor de evacuare separate	mm	80/80	80/80	80/80	80/80
Diametrul conductelor de evacuare coaxiale	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Debit masic al gazelor de ardere (max)	kg/sec	0,011	0,015	0,014	0,016

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Debit masic al gazelor de ardere (max) cu boiler de apă caldă menajeră	kg/sec	0,014	0,016	-	-
Debit masic al gazelor de ardere (min)	kg/sec	0,001	0,002	0,001	0,002

Tab.122 Caracteristici electrice

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Tensiune de alimentare electrica	V	230	230	230	230
Frecvență alimentare electrică	Hz	50	50	50	50
Putere electrică nominală	W	81	88	96	98
Putere electrică nominală cu boiler de apă caldă menajeră	W	96	98	-	-

Tab.123 Alte caracteristici

VIVADENS SMART		24	32	24/29MI	32/35MI
Clasă de protecție la umiditate (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Greutate netă când este goală/umplută cu apă	kg	28,5/31,0	28,5/31,0	28,5/31,0	29,2/31,7
Dimensiuni (înălțime/lățime/adâncime)	mm	700/395/285	700/395/285	700/395/285	700/395/285

3.2.1 Caracteristicile sondelor de temperatură

Tab.124 Sondă de temperatură sondă exterioară (NTC1000 Beta 3730 470 kOhmi la 25 °C)

Temperatură [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Rezistență [Ω]	3897	2988	2312	1799	1411	1117	891	715	577	470	384

Tab.125 Sonde de temperatură tur/retur circuit de încălzire, boiler de apă menajeră și sondă de apă menajeră (NTC10K Beta 3977 10 KOhmi la 25 °C)

Temperatură [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Rezistență [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Tab.126 Sondă de temperatură gaze de ardere protecție schimbător de căldură (NTC20K Beta 3970 20 kOhmi la 25 °C)

Temperatură [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Rezistență [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Descrierea produsului

4.1 Descriere generală

Scopul acestei centrale termice în condensatie cu funcționare pe gaz este de a încălzi apa până la o temperatură mai mică decât punctul de fierbere la presiunea atmosferică. Trebuie să fie conectată la o instalație de încălzire și la un sistem de distribuție a apei calde menajere, care să fie compatibil cu valorile nominale de putere și performanță. Caracteristicile acestei centrale termice:

- Emisii reduse de poluanți,
- Încălzire de înaltă eficiență,
- Produse de ardere evacuate printr-un conector coaxial sau split,
- Tablou de comandă frontal cu afișaj,
- Ușoară și compactă.

4.2 Principiu de funcționare

4.2.1 Reglare aer-gaz

Aerul este aspirat de ventilator și gazul este injectat direct la înălțimea vanelor de amestec. Turația ventilatorului este reglată automat de placa electronică pe baza setărilor de reglare. Gazul și aerul sunt amestecate în colector. Raportul gaz/aer asigură reglarea corectă a cantității de gaz și aer pentru a obține întotdeauna o ardere optimă. Amestecul gaz/aer este introdus în arzătorul din fața schimbătorului. Aici, aprinzătorul electric declanșează amestecul cu o serie de scânteii care ard, producând energie termică.

4.2.2 Arderea

Arzătorul încălzește apa de încălzire care circulă în schimbătorul de căldură. Atunci când temperatura gazelor de combustie este mai mică decât punctul de condensare (în jur de 55 °C), vaporii de apă conținuți în gazele de combustie se condensează în partea gazelor de ardere a schimbătorului de căldură. Căldura recuperată în timpul acestui proces de condensare (căldura latentă sau căldura de condensare) este, de asemenea, transferată apei de încălzire. Odată răcite, gazele de combustie sunt eliminate prin conducta de evacuare. Condensul este evacuat prin intermediul unui sifon.

4.2.3 Încălzirea și prepararea apei calde menajere

În cazul centralelor termice utilizate pentru încălzire și prepararea de apă caldă menajeră, apa menajeră este încălzită cu ajutorul unui schimbător de căldură în plăci integrat în centrală. O vană cu trei căi distribuie apa caldă fie la sistemul de încălzire centrală, fie la schimbătorul de căldură în plăci pentru producerea de apă caldă menajeră. O sondă de tur detectează dacă un robinet de apă caldă a fost pornit și comunică acest lucru plăcii electronice, care comută vana cu trei căi în poziția apei calde și activează pompa.

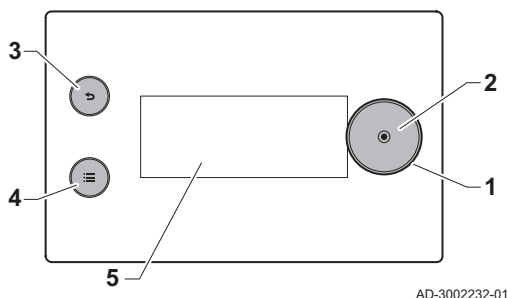
Vana cu trei căi este un tip de vană cu arc și consumă electricitate numai la comutarea dintr-o poziție în alta. Se acordă prioritate solicitării de încălzire în modul de apă menajeră.

4.3 Descrierea tabloului de comandă

4.3.1 Componentele tabloului de comandă

Funcțiile butonului rotativ și ale butonului de selectare sunt efectuate de aceeași componentă a tabloului de comandă. Rotiți sau apăsați butonul pentru a obține rezultatul dorit.

Fig.93 Componentele tabloului de comandă



- 1 Buton rotativ: rotiți pentru a evidenția elementele, meniul sau setările afișajului
- 2 Buton de selectare : apăsați pentru a confirma selecția evidențiată
- 3 Buton înapoi
- **Apăsare scurtă a butonului:** Revenire la nivelul anterior sau la meniul anterior
- **Apăsare lungă și menținere apăsată a butonului:** Revenire la ecranul de pornire
- 4 Buton de meniu pentru accesarea meniului principal
- 5 Afișaj

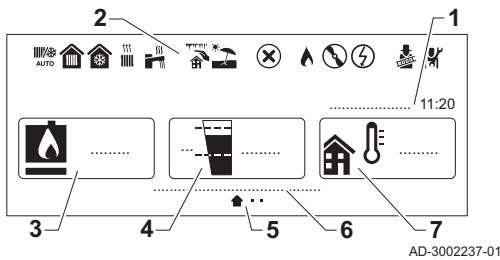
4.3.2 Descrierea ecranului de pornire

Acest ecran este afișat automat după pornirea aparatului. Tabloul de comandă intră automat în modul standby dacă butoanele nu sunt utilizate timp de 5 minute. Apăsați unul dintre butoanele de pe tabloul de comandă pentru a activa din nou ecranul.

Puteți naviga din orice meniu în ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul înapoi timp de câteva secunde.

Informațiile despre zonă și erori sunt accesibile din ecranul de pornire. Utilizați butonul rotativ pentru a derula între ecrane.

Fig.94 Descrierea ecranului de pornire



- 1 Data și ora
- 2 Pictograme indicând starea echipamentului
- 3 Pictograma echipamentului și temperatura de tur
- 4 Presiune hidrolică
- 5 Pictograme care indică ecrane active și disponibile în prezent
- 6 Starea echipamentului
- 7 Temperatura exterioară (dacă este conectată sonda de temperatură exterioară)

Tab.127 Descrierile pictogramei de stare

Pictogramă	Descriere
	Comutare automată între modul de încălzire și modul de răcire.
	Funcționare încălzire conectată la o pompă de căldură. <ul style="list-style-type: none"> • Simbol aprins fix: modul de încălzire este activ. • Simbol cu aprindere intermitentă: încălzirea este în curs de desfășurare.
	Funcționare răcire conectată la o pompă de căldură. <ul style="list-style-type: none"> • Simbol aprins fix: modul de răcire este activ. • Simbol cu aprindere intermitentă: răcirea este în curs de desfășurare.
	Funcționare încălzire conectată la o centrală termică cu funcționare pe combustibil lichid sau gaz. <ul style="list-style-type: none"> • Simbol aprins fix: modul de încălzire este activ. • Simbol cu aprindere intermitentă: încălzirea este în curs de desfășurare.
	ACM este activată. <ul style="list-style-type: none"> • Simbol aprins fix: ACM este activă. • Simbol cu aprindere intermitentă: Producerea de ACM este în curs de desfășurare.
	Mod de protecție antiîngheț activat.
	Mod de vară activat. Nu are loc încălzirea.
	Indicator eroare. Navigați la ecranul de erori pentru mai multe informații.
	Arzătorul este pornit.
	Pompa de căldură este pornită. Vizibilă atunci când există o solicitare de încălzire sau răcire.
	Circuit electric de rezervă conectat la o pompă de căldură. Circuitul electric de rezervă este în funcțiune.
	Modul Coșar este activat. Această opțiune este utilizată pentru a măsura arderea. Se găsește în meniul .
	Mod instalator activat.

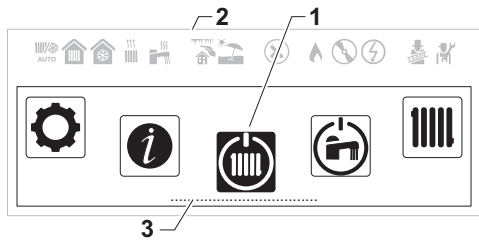
4.3.3 Descrierea meniului principal

Meniul principal este utilizat pentru a accesa opțiunile tabloului de comandă. Pictogramele meniului afișate în vizualizarea de tip carusel depind de configurația sistemului.

Afișați vizualizarea de tip carusel a meniului apăsând tasta meniului principal

Parcurgeți meniul întorcând butonul rotativ. Apăsăți butonul de selectare pentru a confirma selecția.

Fig.95 Descrierea meniului principal



BO-0000372

- 1 Pictograma meniului
- 2 Bară de separare: Indică începutul caruselului și poate fi sau nu vizibilă în funcție de configurația sistemului.
- 3 Opțiuni de meniu evidențiate

Tab.128 Descrierea meniului principal

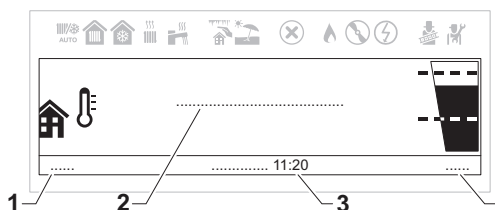
Pictogramă	Titlu meniu	Descriere
	Mod de funcționare	Accesați comenzile de funcționare.
	Apă caldă menajeră pornită/oprită	Accesați comenzile pentru apă caldă menajeră.
	Temperatură de încălzire	Modificați temperaturile de activitate utilizate în programele orare ale zonei.
	Temperatură apă	Modificați punctul de referință de confort pentru apă caldă menajeră.
	Modificare temporară temp. de încălzire	Suprareglați temporar un program orar activat. Temperatura camerei este modificată până la o oră de oprire setată.
	Creștere temperatură apă caldă	Suprareglați temporar un program orar activat. Temperatura apei calde menajere este modificată până la ora de oprire setată.
	Mod Vacanță sistem	Activați sau dezactivați programul de vacanță (inclusiv protecția antiîngheț). Temperatura camerei este redusă în timpul vacanței dumneavoastră pentru a economisi energie.
	Setări utilizator	Accesați opțiunile de la nivelul utilizatorului.
		Activați sau dezactivați modul Coșar.
	Instalator	Accesați opțiunile instalatorului. Este necesar codul de instalator.
	Finder	Căutați un parametru după cod. Este necesar codul de instalator.
	Puncte referință stare semnale	Vizualizați semnalele, starea și punctele de referință ale sistemului. Este necesar codul de instalator.
	Contor de energie	Vizualizați consumul de energie.
	Bluetooth	Activați sau dezactivați conexiunea prin Bluetooth.
	Setări sistem	Modificați setările sistemului și vizualizați informațiile despre instalator.
	Informații despre versiune	Vizualizați informațiile despre versiune.

4.3.4 Descrierea ecranului de standby

Ecranul de standby se activează automat după 5 minute de inactivitate. Lumina de fundal este dezactivată și sunt afișate informații privind starea generală a echipamentului.

Apăsați pe orice buton al tabloului de comandă de pe interfața cu utilizatorul pentru a părăsi ecranul de standby.

Fig.96 Descrierea ecranului de standby



AD-3002240-01

- 1 Temperatura exterioră (dacă este conectată sonda de temperatură exterioră)
- 2 Mesaj de sistem privind mersul în gol
- 3 Data și ora
- 4 Presiune hidrolică

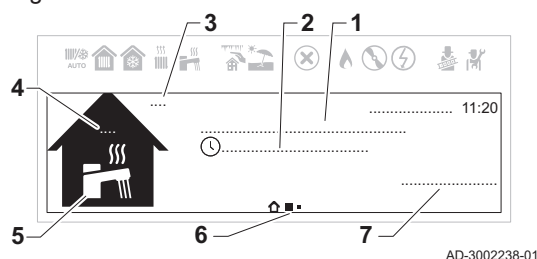
Tab.129 Descrierea mesajelor de sistem privind mersul în gol

Mesaj	Descriere
SISTEM OK	Sistemul este în modul de funcționare normală.
EROARE SISTEM	Este prezentă o eroare în sistem. Culoarea ecranului de standby este roșie până la rezolvarea erorii. Revizuiți detaliile erorii din: <ul style="list-style-type: none"> Ecranul de erori accesibil de pe ecranul de pornire. Opțiunea Istoricul erorilor din meniul Instalator. Este necesar accesul instalatorului.

4.3.5 Descrierea ecranului zonei

Informații despre diferitele zone din instalația dumneavoastră care sunt accesibile de pe ecranul de pornire. Rotiți butonul rotativ pentru a vizualiza ecranele de informații.

Fig.97 Descrierea ecranului zonei



- 1 Denumirea zonei
- 2 Mod de funcționare activ în prezent
- 3 Temperatură exterioară
- 4 Temperatura camerei (dacă este instalată o unitate de cameră)
- 5 Simbol zonă
- 6 Pictograme care indică nivelul de navigare între informațiile privind ecranul de pornire, zona și eroarea
- 7 Informații privind starea circuitului

Tab.130 Descrierea pictogramelor zonei

Picto-grame	Zone
	Toate
	Dormitor
	Cameră de zi
	Birou
	Exterior
	Bucătărie
	Subsol
	ACM ⁽¹⁾

(1) Pictograma ACM este selectată automat pentru ecranul zonei ACM și nu poate fi selectată sau modificată manual.

■ Descrierea meniului de acces rapid la zonă

Un meniu cu funcții de selectare este disponibil direct de pe ecranul zonei. Apăsăți butonul de selectare pentru a accesa rapid meniul.


Tab.131 Descrierea meniului de acces rapid la zonă



Meniu	Funcție
Reglare temperaturi de încălzire	Vizualizați și setați temperaturile activităților.
Mod de funcționare	Selectați un mod de funcționare pentru a regla încălzirea: Planificare , Manual , Modificare temporară a temperaturii , Vacanță sau Oprit .
Programe orare încălzire	Programați sau selectați un program orar de încălzire.



4.3.6 Modificarea valorii de contrast HMI

Puteți regla **Valoare contrast HMI** în **Setări sistem**.

- ▶▶ Meniu principal > **Setări sistem** > **Setări afișaj** > **Valoare contrast HMI**

- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

- Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
- Navigați la meniul **Setări sistem** .
- Selectați **Setări afișaj**.
- Selectați **Valoare contrast HMI**.
- Utilizați butonul rotativ pentru a regla **Valoare contrast HMI**.
⇒ Modificarea contrastului este previzualizată pe afișaj.
- Confirmați modificările.


Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

5 Funcționare

5.1 Utilizarea tabloului de comandă

5.1.1 Setarea țării și a limbii

▶▶ Meniu principal > **Setări sistem** > **Țară și limbă**

- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



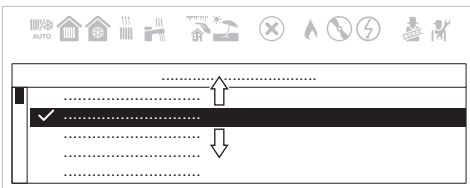
- Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
- Navigați la meniul **Setări sistem** .
- Selectați opțiunea de setări **Țară și limbă**.

Fig.98 Selectarea țării și a limbii





AD-3002258-01

Fig.99 Selectarea țării




AD-3002259-01

- Selectați țara corespunzătoare.
⇒ Selectarea limbii apare după ce este selectată țara.
- Selectați limba dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

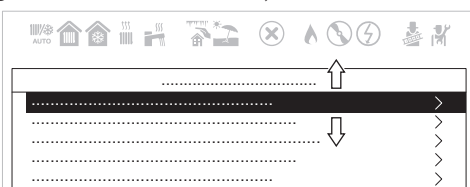
5.1.2 Setarea orei și a datei

▶▶ Meniu principal > **Setări sistem** > **Data și ora**

- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

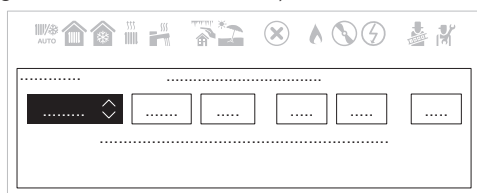
- Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
- Navigați la meniul **Setări sistem** .
- Selectați opțiunea de setări **Data și ora**.

Fig.100 Selectarea datei și a orei





AD-3002258-01

Fig.101 Modificarea datei și a orei





AD-3002260-01




4. Modificați setările pentru a corecta data și ora.
⇒ Meniul va naviga automat la ecranul **Activ.econ. lum.nat.** după introducerea datei și a orei.
5. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Oprit** pentru a dezactiva funcția de economisire folosind lumină naturală.
 - **Activat** pentru a activa funcția de economisire folosind lumină naturală.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .



5.1.3 Pornirea sau oprirea sistemului de blocare împotriva accesului copiilor



Sistemul de blocare împotriva accesului copiilor împiedică copiii să modifice accidental setările. Odată activat, ecranul de afișare este blocat după 5 minute de inactivitate.



Când sistemul de blocare împotriva accesului copiilor este activat, apare pictograma de blocare  pe ecranul de standby. Pictograma de deblocare  apare atunci când sistemul de blocare împotriva accesului copiilor este activat, dar afișajul este deblocat temporar.

 Puteți debloca afișajul și accesa setările apăsând pe butonul meniului principal  și selectând în mod simultan butoanele .

▶▶ Meniu principal > **Setări sistem** > **Setări afișaj** > **Sis bloc acces copii**

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări afișaj**.
4. Selectați **Sis bloc acces copii**
5. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Nu** pentru a dezactiva sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.
 - **Da** pentru a activa sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.



Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

5.1.4 Modificarea setărilor tabloului de comandă

Puteți modifica setările tabloului de comandă din **Setări sistem**.

▶▶ Meniu principal > **Setări sistem**

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .
3. Efectuați una dintre operațiunile descrise în tabel:

Tab.132 Setări pe tabloul de comandă

Meniu Setări sistem	Setări
Țară și limbă	Selectați țara și limba dumneavoastră.
Data și ora	Setați data și ora curente. Activați sau dezactivați funcția oră de vară.
Detalii instalator	Vizualizați numele și numărul de telefon ale instalatorului.
Denumiri activități	Modificați denumirile unor activități utilizate în cadrul programului orar.
Setări afișaj	Setați valoarea de contrast HMI. Activați sau dezactivați sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.

5.1.5 Modificarea modului de funcționare a apei calde menajere



Puteți modifica modul de funcționare pentru producerea de apă caldă. Puteți alege din 5 moduri de funcționare.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Mod de funcționare**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Mod de funcționare**.
5. Selectați modul de funcționare dorit:

Tab.133 Moduri de funcționare ACM

Mod	Descriere
Planificare	Temperatura apei calde menajere este controlată de un program orar.
Confort	Temperatura apei calde menajere este setată la o setare fixă.
Creștere temperatură apă caldă	Temperatura apei calde menajere este crescută temporar.
Vacanță	Temperatura apei calde menajere este redusă în timpul vacanței dumneavoastră pentru a economisi energie.
Eco	Modul antiîngheț este activat. Acest mod protejează echipamentul și instalația împotriva înghețului.


5.1.6 Activarea modului de vacanță pentru toate zonele



Temperatura zonei și temperatura apei calde menajere pot fi reduse pentru a economisi energie în timp ce mergeți în vacanță. Cu următoarea procedură puteți activa modul de vacanță pentru toate zonele și temperatura apei calde menajere.

▶▶ Meniu principal > **Mod Vacanță sistem**





Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Mod Vacanță sistem** .
3. Setați data și ora de începere a vacanței.
4. Setați data și ora de sfârșit a vacanței.
5. Confirmați data de începere și de sfârșit.



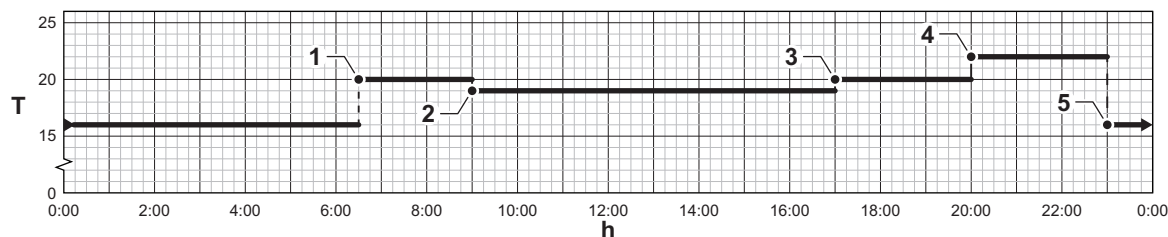
Puteți dezactiva modul de vacanță navigând în meniul **Mod Vacanță sistem** și selectând **Dezactivare**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

5.1.7 Definirea activității

Activitatea este termenul folosit pentru definirea intervalelor de timp într-un program orar. Programul orar stabilește temperatura zonei pentru diferite activități în timpul zilei. Un punct de referință al temperaturii este asociat cu fiecare activitate. Ultima activitate a zilei este valabilă până la prima activitate a zilei următoare.

Fig.102 Exemple de activități ale unui program orar



AD-3001403-01

Tab.134 Exemplu de activități

	Pornirea activității	Denumiri activități	Punct de referință al temperaturii
1	6:30	Dimi	20 °C
2	9:00	Plecat	19 °C
3	17:00	Acasă	20 °C
4	20:00	Seară	22 °C
5	23:00	Somn	16 °C

5.1.8 Personalizarea activităților

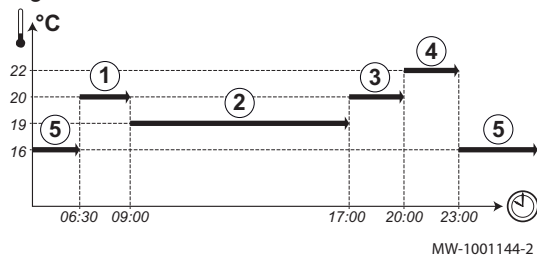
■ Definiția termenului „Activitate”

Activitate: acest termen este utilizat la programarea intervalelor de timp. Acesta se referă la nivelul de confort dorit de client pentru diferite activități din cursul zilei. O singură temperatură de referință este asociată fiecărei activități. Ultima activitate a zilei rămâne valabilă până la prima activitate a zilei următoare.

Tab.135 Exemplu

Pornirea activității	Activitate	Temperatura de referință a camerei
6:30	Dimi ①	20 °C
9:00	Plecat ②	19 °C
17:00	Acasă ③	20 °C
20:00	Seară ④	22 °C
23:00	Somn ⑤	16 °C

Fig.103



Notă

Această funcție este activă numai în prezența unei sonde de temperatură exterioară și a unui termostat de ambient conectat la centrala termică.

■ Modificarea denumirii unei activități

Denumirile diferitelor activități sunt setate din fabrică: **Dimi**, **Somn**, **Acasă**, **Seară**, **Plecat** și **Personaliz**. Este posibilă personalizarea numelui activităților pentru toate zonele instalației.


1. Mergeți la meniul: **Denumiri activități**.

Tab.136

Tip de acces	Cale de acces
Acces direct: de la ecranul de pornire principal	Nu este disponibil
Acces rapid: de pe orice ecran	→ Apăsați tasta → Selectați: Setări sistem → Selectați: Denumiri activități

2. Selectați activitatea necesară:
 - Dimi
 - Somn
 - Acasă
 - Seară
 - Plecat
 - Personaliz
3. Introduceți noul nume pentru activitate (maximum 20 de caractere) și confirmați cu **OK**.
4. Introduceți numele ales în următorul tabel:

Denumire setată din fabrică	Noul nume
Dimi	
Somn	
Acasă	
Seară	
Plecat	
Personaliz	


5. Reveniți la ecranul principal apăsând tasta de revenire .



5.1.9 Activarea automată a modului de vară



Puteți seta modul de vară pentru activare automată setând pragul pentru temperatura exterioară. Când temperatura exterioară este peste acest prag, echipamentul este în modul de vară și nu va porni pentru a efectua încălzirea centrală. Când temperatura exterioară se află sub acest prag de temperatură, echipamentul este în modul de iarnă.

- ▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Temperatură ext.** > **Vară iarnă**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Temperatură ext.**
4. Selectați **Vară iarnă**.
5. Setări pragul pentru temperatura exterioară.


Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .



5.1.10 Activarea manuală a modului de vară



Puteți activa manual modul de vară. În timp ce modul de vară este activ, încălzirea centrală va fi oprită, însă apa caldă menajeră rămâne disponibilă.

- ▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Temperatură ext.** > **Forțare mod vară**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Temperatură ext.**
4. Selectați **Forțare mod vară**.
5. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Activat** pentru a activa modul de vară.
 - **Oprit** pentru a dezactiva modul de vară.



Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

5.1.11 Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde

În funcție de echipament, puteți regla temperaturile pentru Pct set confort ACM și Punct refer eco ACM.

▶▶ Meniu principal > Temperatură apă



-  Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsăți butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Temperatură apă** .
3. Selectați punctul de referință pe care doriți să îl reglați:

Tab.137 Descrierea punctului de referință pentru apă caldă menajeră

Punct de referință	Descriere
Pct set confort ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul confort.
Punct refer eco ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul ecologic.

4. Setăți temperatura dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

5.2 Protecție antiîngheț

Este o idee bună să împiedicați golirea completă a instalației de încălzire, deoarece schimbarea apei poate duce la formarea depozitelor de calcar inutile și dăunătoare în interiorul centralei termice și a elementelor de încălzire. Dacă instalația termică nu este destinată să fie utilizată în lunile de iarnă și există un risc de îngheț, vă recomandăm să amestecați soluții antigel adecvate, proiectate pentru un scop specific (de exemplu propilenglicol, care conține inhibitori de calcar și coroziune) în apa din instalație. Sistemul de control electronic al centralei termice este echipat cu o funcție „antiîngheț” pentru sistemul de încălzire. Această funcție activează pompa centralei termice atunci când temperatura pe tur a sistemului de încălzire scade sub 7 °C. Dacă temperatura apei atinge 4 °C, arzătorul este pornit, aducând apa sistemului la o temperatură de 10 °C. Când această valoare este atinsă, arzătorul se oprește și pompa continuă să funcționeze încă 15 minute.



Notă

Funcția de protecție antiîngheț nu va funcționa dacă nu este furnizată energie electrică la centrala termică sau dacă robinetul de alimentare cu gaz este închis.

6 Setări

6.1 Gestionarea încălzirii centrale


6.1.1 Pornirea sau oprirea încălzirii centrale





Precauție



Protecția antiîngheț nu este disponibilă atunci când funcția de încălzire centrală este oprită.



Puteți opri funcția de încălzire centrală pentru a economisi energie.

-  Atunci când o sondă exterioară este conectată la instalație, este posibilă, de asemenea, utilizarea funcției modului vară pentru a preveni încălzirea activă.

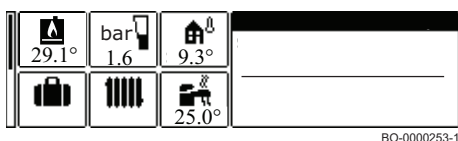
▶▶ Meniu principal > Setări utilizator > Funcție porn./opr.ÎC

-  Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



1. Apăsăți butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Funcție porn./opr.ÎC**.
4. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Oprit** pentru a dezactiva funcția de încălzire centrală.
 - **Activat** pentru a activa funcția de încălzire centrală.
5. Selectați **Confirmare**.





Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

6.1.2 Reglarea temperaturii camerei în modul de încălzire



Pentru a regla temperatura de tur de încălzire, procedați după cum urmează:



- De pe ecranul de pornire, apăsați butonul de meniu .
- Rotiți butonul și selectați pictograma , apoi apăsați butonul pentru a confirma.
- Selectați primul rând referitor la temperatura de încălzire


- Apăsați butonul  pentru a confirma
- Selectați opțiunea dorită apăsând butonul 
- Folosiți butonul pentru a seta valoarea de temperatură dorită
- Apăsați butonul  pentru a confirma
- Apăsați tasta  de câteva ori pentru a reveni la ecranul de pornire.

6.1.3 Schimbarea temperaturilor activității de încălzire

Puteți schimba temperaturile de încălzire ale fiecărei activități.



▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări zone** > Select a zone > **Reglare temperaturi de încălzire**

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Setări zone**.
4. Selectați zona dorită.

 Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.



5. Selectați **Reglare temperaturi de încălzire**.
6. Selectați activitatea pe care doriți să o modificați.
7. Setati temperatura activității de încălzire.


Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .



6.1.4 Modificarea temporară a temperaturii zonei


Indiferent de modul de funcționare selectat pentru o zonă, este posibilă modificarea temperaturii zonei pentru o perioadă scurtă de timp. După expirarea acestei perioade, modul de funcționare selectat anterior va fi reluat.

▶▶ Meniu principal > **Modificare temporară temp. de încălzire** > Select a zone

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



 **Notă**
Temperatura zonei poate fi reglată numai în acest mod dacă este instalat(ă) o sondă/un termostat de ambianță.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Modificare temporară temp. de încălzire** .
3. Selectați zona dorită.

 Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

4. Setati temperatura temporară.
5. Setati ora de oprire pentru modificarea temperaturii.
6. Confirmați ora de oprire selectată.
⇒ Temperatura zonei se va modifica până la punctul de referință setat.


☛ Puteți dezactiva modificarea temperaturii în orice moment revenind la pagina **Modificare temporară temp. de încălzire** și selectând **Dezactivare**.



Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

6.1.5 Crearea unui program orar pentru temperatura zonei

Un program orar vă permite să modificați temperatura zonei pe oră și pe zi. Temperatura zonei este legată de activitatea programului orar. Puteți crea până la trei programe orare per zonă. De exemplu, puteți crea un program pentru o săptămână cu ore de funcționare obișnuite și un program pentru o săptămână în care sunteți la domiciliu majoritatea timpului.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări zone** > Select a zone > **Programe orare încălzire**

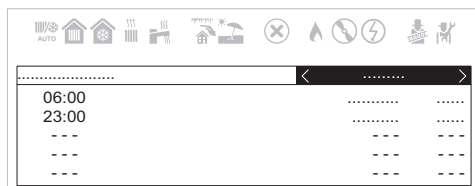
☛ Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Setări zone**.
4. Selectați zona dorită.

☛ Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

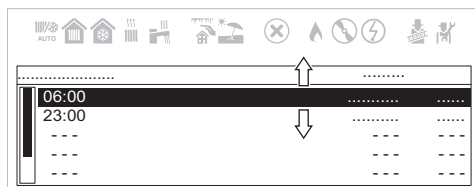
5. Selectați **Programe orare încălzire**.
6. Selectați programul orar pe care doriți să îl modificați.
⇒ Sunt afișate activitățile programate. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână prezintă două activități standard în **Program 1**.
7. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o modificați.

Fig.104 Selectarea zilei săptămânii care urmează să fie modificată



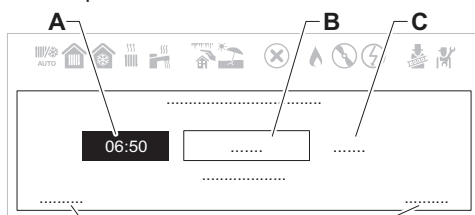
AD-3002314-01

Fig.105 Selectarea intervalului de timp care urmează să fie modificat



AD-3002315-01

Fig.106 Descrierea intervalului de timp pentru editare



AD-3002316-01

8. Selectați intervalul de timp pe care doriți să îl modificați.

☛ După selectarea intervalului de timp, puteți seta ora de pornire, puteți modifica tipul de activitate sau șterge activitatea.

- A Setarea orei de pornire
 - B Selectarea tipului de activitate
 - C Vizualizarea temperaturii activității
 - D Ștergerea activității
 - E Confirmarea modificărilor
9. Setati ora de pornire a activității.
 10. Selectați tipul de activitate.

11. Confirmați modificările.



Dacă nu doriți să salvați modificările aduse unei activități, apăsați butonul de revenire . Dacă doriți să ștergeți activitatea unui program, selectați **Ștergere**.

6.1.6 Activarea unui program orar pe zone

Pentru a utiliza un program orar pe zone, este necesar să activați modul de funcționare **Planificare**. Această activare se realizează separat pentru fiecare zonă.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări zone** > Select a zone > **Mod de funcționare** > **Planificare**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Setări zone**.
4. Selectați zona dorită.



Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

5. Selectați **Mod de funcționare**.
6. Selectați **Planificare**.
7. Selectați programul orar pe zone **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.
8. Confirmați programul selectat.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

6.2 Gestionarea preparării de apă caldă menajeră

6.2.1 Pornirea și oprirea apei calde menajere

▶▶ Meniu principal > **Apă caldă menajeră pornită/oprită**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Apă caldă menajeră pornită/oprită** .
3. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Oprit** pentru a dezactiva funcția de apă caldă menajeră.
 - **Activat** pentru a activa funcția de apă caldă menajeră.
4. Confirmați selecția dumneavoastră.

6.2.2 Mărirea temporară a temperaturii apei calde menajere

Indiferent de modul de funcționare selectat pentru prepararea apei calde menajere, este posibilă creșterea temperaturii apei calde menajere pentru o perioadă scurtă de timp. După această perioadă, modul de funcționare selectat anterior va reporni.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Mod de funcționare** > **Creștere temperatură apă caldă**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.






Notă

Temperatura apei calde menajere poate fi reglată în acest mod numai dacă este instalată o sondă de apă caldă menajeră.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .

3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Mod de funcționare**.
5. Selectați **Creștere temperatură apă caldă**.
6. Setări ora de oprire pentru amplificarea temperaturii.
7. Confirmați ora de oprire selectată.
 - ⇒ Temperatura este crescută la punctul de referință de confort ACM pe durata amplificării.



 Puteți dezactiva amplificarea temperaturii în orice moment revenind la pagina **Creștere temperatură apă caldă** și selectând **Dezactivare**.



Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

6.2.3 Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde

În funcție de echipament, puteți regla temperaturile pentru Pct set confort ACM și Punct refer eco ACM.

▶▶ Meniu principal > **Temperatură apă**



 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Temperatură apă** .
3. Selectați punctul de referință pe care doriți să îl reglați:

Tab.138 Descrierea punctului de referință pentru apă caldă menajeră

Punct de referință	Descriere
Pct set confort ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul confort.
Punct refer eco ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul ecologic.



4. Setări temperatura dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

6.2.4 Crearea unui program orar pentru temperatura ACM

Un program orar vă permite să modificați temperatura apei calde menajere pe oră și pe zi. Temperatura apei calde este legată de activitatea programului orar. Puteți crea până la trei programe orare. De exemplu, puteți crea un program pentru o săptămână cu ore de funcționare obișnuite și un program pentru o săptămână în care sunteți la domiciliu majoritatea timpului.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Programe orare**

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



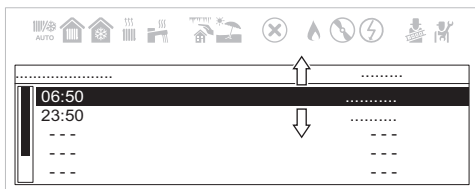
1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Programe orare**.
5. Selectați programul orar pe care doriți să îl modificați.
 - ⇒ Sunt afișate activitățile programate. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână prezintă două activități standard în **Program 1: Confort și Eco**.

Fig.107 Selectarea zilei săptămânii care urmează să fie modificată



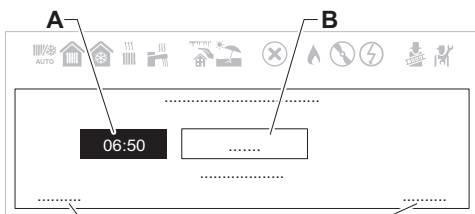
AD-3002298-01

Fig.108 Selectarea intervalului de timp care urmează să fie modificat



AD-3002299-01

Fig.109 Descrierea intervalului de timp pentru editare



AD-3002300-01

6. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o modificați.

7. Selectați intervalul de timp pe care doriți să îl modificați.

💡 După selectarea activității, puteți seta ora de pornire, puteți selecta tipul de activitate sau șterge activitatea.

- A Setarea orei de pornire
- B Selectarea tipului de activitate
- C Ștergerea activității
- D Confirmarea modificărilor

8. Setati ora de pornire a activității.

9. Selectați tipul de activitate: **Confort** sau **Eco**.

10. Confirmați modificările.

💡 Dacă nu doriți să salvați modificările aduse unei activități, apăsați butonul de revenire ↩. Dacă doriți să ștergeți activitatea unui program, selectați **Ștergere**.

6.2.5 Activarea unui program orar ACM

Pentru a utiliza un program orar ACM, este necesar să activați modul de funcționare **Planificare**. Această activare se realizează separat pentru fiecare zonă.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Mod de funcționare** > **Planificare**

💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul ⏪ pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu ≡ pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** 👤.
3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Mod de funcționare**.
5. Selectați **Planificare**.
6. Selectați programul orar ACM **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.
7. Confirmați programul selectat.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire ↩, sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu ≡.

6.2.6 Copierea unui program ACM pentru o zi a săptămânii

Este posibilă copierea programului unei zile a săptămânii și aplicarea acestuia la celelalte zile.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Programe orare**

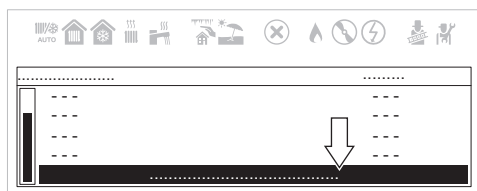
💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul ⏪ pentru a confirma selecția.

Fig.110 Selectarea zilei din săptămână care urmează să fie copiată



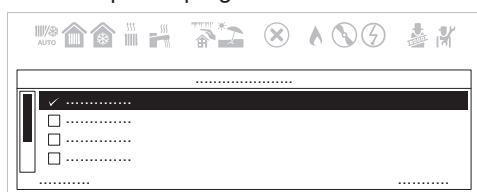
AD-3002298-01

Fig.111 Derularea și selectarea funcției de copiere la celelalte zile



AD-3002301-01

Fig.112 Selectarea zilelor săptămânii pentru copierea programului





AD-3002302-01

1. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o copiați la celelalte zile.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a derula în partea de jos a listei de activități.

3. Selectați **Copiere la alte zile**.

4. Selectați zilele săptămânii la care doriți să copiați programul.
5. Confirmați selecția dumneavoastră.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

6.3 Listă de setări

Tab.139 Tabelul setărilor

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
AP016	Pornire/oprire încălzire	Activat	–	–	Utilizator
AP017	Pornire/oprire apă caldă menajeră	Activat	–	–	Utilizator
AP073	Pornire/oprire încălzire vară-iarnă (cu sondă exterioară conectată). Atunci când temperatura exterioară depășește limita superioară a acestui prag, echipamentul se află în modul de vară și nu va porni încălzirea centrală. Atunci când temperatura exterioară este sub această temperatură, echipamentul se află în modul de iarnă [°C]	22	10	30	Utilizator
AP074	Pornire/oprire încălzire (cu sondă exterioară conectată)	Oprit	–	–	Utilizator
AP089	Nume instalator	–	–	–	Utilizator
AP090	Nr. tel. instalator	–	–	–	Utilizator
CP010	Punct de referință încălzire [°C] fără sondă exterioară	80	25	80	Utilizator
CP060	Temperatura ambiantă necesară (°C) în zonă în perioada vacanței	6	5	20	Utilizator
CP070	Limită maximă de temperatură cameră a circuitului în modul de lucru redus, care permite comutarea în modul confort [°C]	16	5	30	Utilizator
CP080	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	16	5	30	Utilizator
CP081	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	20	5	30	Utilizator
CP082	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	6	5	30	Utilizator
CP083	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	21	5	30	Utilizator

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
CP084	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	22	5	30	Utilizator
CP085	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	20	5	30	Utilizator
CP200	Setarea manuală a temperaturii ambiante (°C).	20	5	30	Utilizator
CP240	Reglați efectul unității de cameră în zonă	3	0	10	Utilizator
CP250	Valoare adăugată pentru a calibra temperatura camerei. Această valoare poate fi utilizată pentru a potrivi temperaturile dintre unitatea de cameră și un alt dispozitiv, precum o stație meteo, de exemplu.	0	-5	5	Utilizator
CP320	Mod de funcționare zonă	Manual	–	–	Utilizator
CP510	Valoarea temporară a temperaturii camerei setată pentru zona aferentă [°C]	20	5	30	Utilizator
CP550	Modul Șemineu activ	Oprit	–	–	Utilizator
CP570	Program orar pentru încălzire/răcire	Program 1	–	–	Utilizator
CP660	Alegere pictogramă de afișare a acestei zone	Niciunul	–	–	Utilizator
CP730	Selectarea vitezei de încălzire a zonei	Normal	-	-	Utilizator
DP060	Program selectat pentru ACM.	Program 1	–	–	Utilizator
DP070	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră. În cazul funcționării cu un boiler și programarea prin unitatea de cameră corespunzătoare punctului de referință de confort [°C] * Depinde de piață	(55/60) *	35	(60/65) *	Utilizator
DP080	Temperatură de referință redusă pentru boilerul de apă caldă menajeră (°C).	15	7	50	Utilizator
DP170	Programarea începutului perioadei de vacanță	–	–	–	Utilizator
DP180	Programarea sfârșitului perioadei de vacanță	–	–	–	Utilizator
DP190	Modificarea orei de oprire a perioadei de încălzire a vasului de stocare	–	–	–	Utilizator
DP200	Mod ACM: Programarea apei calde menajere (disponibilă doar cu unitatea de cameră) Manual (centrală termică cu boiler) – Preîncălzire activă (centrală termică instantanee) ** Antiîngheț (centrală termică cu boiler) – Fără preîncălzire (centrală termică instantanee)*	Antiîngheț (*)/ Manual (**)	–	–	Utilizator
DP337	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră (ACM) în perioada de vacanță [°C]	10	10	60	Utilizator
DP357	Timpul dinaintea zonei de duș este în alarmă [minute] Setare disponibilă numai în modul „combinat” (dotare cu instalație de încălzire și producție instantanee de apă caldă menajeră)	0	0	180	Utilizator
DP367	Acțiune când timpul s-a scurs în zona de duș Setare disponibilă numai în modul „combinat” (dotare cu instalație de încălzire și producție instantanee de apă caldă menajeră)	Oprit	–	–	Utilizator
DP377	Temperatură dorită a apei calde menajere pentru modul de lucru redus (°C) Setare disponibilă numai în modul „combinat” (dotare cu instalație de încălzire și producție instantanee de apă caldă menajeră)	40	20	60	Utilizator

Tab.140 Tabel de setări cu SMART TC°

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
CP060	Temperatura ambiantă necesară (°C) în zonă în perioada vacanței/antiîngheț	6	5	20	Utilizator
CP081	Temperatură (°C) setată de activitatea HOME din zonă	20	5	30	Utilizator
CP082	Temperatură (°C) setată de activitatea AWAY din zonă	6	5	30	Utilizator
CP083	Temperatură (°C) setată de activitatea MORNING din zonă	21	5	30	Utilizator
CP084	Temperatură (°C) setată de activitatea EVENING din zonă	22	5	30	Utilizator
CP085	Temperatură (°C) setată de activitatea CUSTOM din zonă	20	5	30	Utilizator
CP200	Temperatura ambiantă necesară (°C) pentru zonă în modul manual	20	5	30	Utilizator
CP240	Reglați efectul unității de cameră în zonă	3	0	10	Utilizator
CP250	Valoare adăugată pentru a calibra temperatura camerei. Această valoare poate fi utilizată pentru a potrivi temperaturile dintre unitatea de cameră și un alt dispozitiv, precum o stație meteo, de exemplu.	0	-5	5	Utilizator
CP510	Valoarea temporară a temperaturii camerei setată pentru zona aferentă [°C]	20	5	30	Utilizator
CP550	Modul Șemineu activ	Oprit	–	–	Utilizator
CP570	Program orar pentru încălzire/răcire	Program 1	–	–	Utilizator
DP060	Program selectat pentru ACM.	Program 1	–	–	Utilizator
DP080	Temperatură de referință redusă pentru boilerul de apă caldă menajeră (°C).	15	7	50	Utilizator
DP337	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră (ACM) în perioada de vacanță [°C]	10	10	60	Utilizator

**Notă**

Valorile din fabrică pentru anumite setări pot diferi în funcție de piața pentru care este destinat produsul.

7 Întreținere


7.1 Informații generale

Centrala termică nu necesită întreținere complicată. Cu toate acestea, vă recomandăm să o inspectați frecvent și să efectuați întreținerea acestuia la intervale regulate.

Întreținerea centralei termice trebuie efectuată de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

- Asigurați-vă că centrala termică nu este alimentată cu tensiune.
- Înlocuiți piesele defecte sau uzate cu piese de schimb originale.
- Înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe piesele demontate în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere.
- Verificați dacă toate garniturile sunt poziționate corect (poziția este corectă și plană în canalul corespunzător, care este etanș la apă și la aer).
- Apa (picături, stropi) nu trebuie să intre niciodată în contact cu piesele electrice în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere din cauza riscului de șocuri electrice.

7.2 Mesaj de întreținere

Scopul acestei funcții este de a avertiza utilizatorul că echipamentul necesită întreținere. Când simbolul  apare pe afișaj, echipamentul are nevoie de întreținere. Contactați instalatorul.

7.3 Instrucțiuni de întreținere

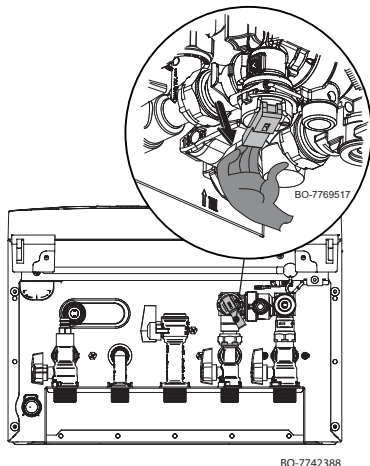
Pentru a-i garanta siguranța, funcționalitatea și eficiența optimă în timp, echipamentul trebuie inspectat periodic de către un tehnician calificat. Întreținerea atentă este întotdeauna o sursă de siguranță și economii în gestionarea instalației.

**Notă**

Echipamentul este prevăzut cu un presostat hidraulic care va împiedica funcționarea centralei termice dacă presiunea este prea mică. Dacă presiunea scade frecvent, contactați un tehnician calificat pentru ajutor.

7.3.1 Umplerea instalației

Fig.113 Umplerea instalației

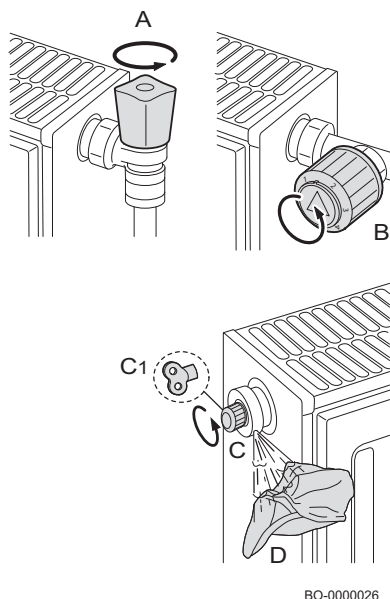
**Precauție**

Se recomandă să acordați o atenție deosebită la umplerea instalației de încălzire. În special, deschideți robinetele termostatiche dacă sunt montate în sistem și lăsați apa să curgă încet pentru a evita formarea de aer în circuitul principal, până la atingerea presiunii necesare de funcționare. În cele din urmă, purjați toate elementele radiante din sistem. De Dietrich nu își asumă nicio răspundere pentru daunele generate de prezența bulelor de aer în interiorul schimbătorului de căldură din cauza respectării incorecte sau aproximative a celor de mai sus.

1. Înainte de umplerea instalației de încălzire, spălați bine.
2. Montați vana de prevenire a refulării furnizată în kit, așa cum se arată în figură.
3. Închideți robinetul și asigurați-vă că nu există scurgeri.
4. Pentru aerisire, activați funcția descrisă în capitolul intitulat „Operațiunea de aerisire”.

7.3.2 Purjarea instalației

Fig.114 Purjarea instalației



Orice aer din echipament, țevi sau vane trebuie să fie scos pentru a preveni zgomotele care pot fi generate în timpul încălzirii sau atunci când folosiți apa la robinet. Procedați după cum urmează pentru a face acest lucru:

1. Deschideți robinetele A și B de pe toate caloriferele conectate la sistemul de încălzire.
2. Reglați termostatul de ambient la o temperatură cât mai ridicată posibil.
3. Așteptați să fie calde caloriferele.
4. Reglați termostatul de ambient la o temperatură cât mai scăzută posibil.
5. Așteptați în jur de zece minute până când caloriferele s-au răcit.
6. Aerisiți caloriferele. Începeți cu etajele inferioare.
7. Deschideți supapa de aerisire (C) sau (C1), așezând o lavetă (D) peste fitting.
8. Așteptați până când apa iese din supapa de aerisire, apoi închideți supapa.
9. Puneți o lavetă peste supapa de aerisire și deschideți-o.

**Notă**

Aveți grijă, deoarece apa ar putea fi încă fierbinte.

**Notă**

Dacă presiunea hidraulică a instalației de încălzire este mai mică de 0,8 bar, se recomandă restabilirea presiunii (presiunea hidraulică recomandată a instalației între 1,5 și 2,0 bar).

8 Depanare**8.1 Defecțiuni temporare și permanente**

Pe afișaj sunt trei coduri: două de tip defecțiune și unul de tip avertisment:

1. Avertisment (A)
2. Oprire temporară (H)
3. Oprire (E)

Primul element indicat pe afișaj este o literă urmată de un număr format din două cifre. În cazul defecțiunilor, litera indică tipul de defecțiune: temporară (**H**) sau permanentă (**E**). Numărul care indică grupul în care este clasificată defecțiunea apărută în funcție de impactul său asupra funcționării sigure și fiabile. Al doilea element, care este afișat alternativ cu primul, furnizează codul specific și constă dintr-un număr format din două cifre care indică tipul de defecțiune care s-a produs (consultați următoarele tabele cu defecțiuni).

1. Avertismentul este identificat pe afișaj prin litera "**A**" urmată de două numere separate de un punct "**XX . XX**" (cod de grup . cod specific). Codul dinaintea activării unei defecțiuni este un avertisment care îl informează pe utilizator ce să facă înainte ca o defecțiune să fie generată. Respectați indicațiile care apar pe ecran pentru a preveni defecțiunea.
2. Oprirea temporară este indicată pe afișaj prin litera "**H**" urmată de două cifre, separate printr-un punct zecimal "**XX . XX**" (cod grup . cod specific). Anomalia temporară este un tip de eroare care nu provoacă un blocaj permanent al echipamentului, ci se remediază imediat ce cauza care a generat-o este eliminată.
3. Oprirea permanentă este indicată pe afișaj prin litera "**E**" urmată de două cifre, separate printr-un punct zecimal "**XX . XX**" (cod grup . cod specific). O defecțiune permanentă este o defecțiune care va scoate permanent din funcțiune cazanul. După eliminarea cauzei care a generat blocajul, este necesar să se reseteze eroarea ținând apăsată tasta de selectare/confirmare timp de două secunde.

Tip de cod	Format cod	Culoarea afișajului
Avertisment	Axx.xx	Roșu fix
Blocaj	Hxx.xx	Roșu fix
Oprire permanentă	Exx.xx	Roșu intermitent

i Notă

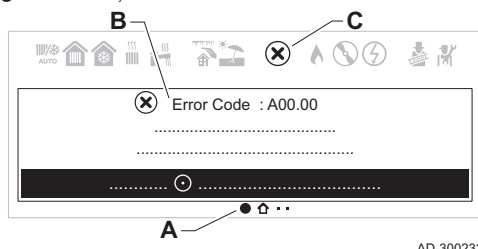
La conectarea unei unități de cameră/unități de comandă „Open Therm” la centrala termică, este afișat întotdeauna codul „254” în caz de defecțiune. Căutați pe afișajul dispozitivului codul de eroare.

i Notă

Dacă sunt afișate frecvent defecțiuni, contactați un tehnician calificat. Codul de eroare este necesar pentru a găsi cauza defecțiunii rapid și corect, și pentru a beneficia de asistență din partea furnizorului dumneavoastră.

8.2 Afișarea codurilor de eroare

Fig.115 Afișare cod de eroare



AD-3002326-01

Atunci când apare o eroare la instalație, tabloul de comandă va:

- A** Naviga la pagina cu detaliile erorilor.
- B** Afișează un cod și un mesaj corespunzător.
- C** Afișează pictograma de eroare în bara de stare a tabloului de comandă.

Atunci când apare o eroare, procedați după cum urmează:

1. Citiți codul și mesajul de eroare.
2. Puteți naviga întotdeauna înapoi la detaliile unei erori active din ecranul de pornire.
3. Apăsați pe butonul de selectare (⊙) pentru a vizualiza mai multe detalii.
4. Urmăriți instrucțiunile din detaliile codului de eroare.
 - ⇒ Codul de eroare rămâne vizibil până când problema este rezolvată.
5. Rețineți codul de eroare atunci când problema nu poate fi rezolvată și contactați instalatorul.

i Notă

Numai personalul calificat este autorizat să intervină asupra echipamentului și a sistemului.

8.3 Coduri de eroare centrală termică CU-GH-21

Tab.141 Listă de avertismente

AFIȘAJ	DESCRIERE AVERTISMENT	CAUZĂ – Verificare/Soluție
A00.34	Sonda exterioară lipsește	Verificați cablajul pentru tensiune joasă Verificați placa de interconectare Verificați sonda exterioară Verificați dispozitivele conectate la sistem cu funcția „meniu de întreținere avansat” Verificați/Înlocuiți placa electronică
A02.06	Presiune scăzută în circuitul de încălzire	Verificați presiunea instalației și restabiliți-o Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
A02.18	Configurație incorectă	Introduceți CN1/CN2 Verificați/Înlocuiți placa electronică
A02.33	Eroare durată maximă de umplere depășită	Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
A02.34	Nu s-a atins intervalul de timp minim pentru umplere automată între două solicitări	Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
A02.36	Dispozitiv funcțional deconectat	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.37	Dispozitiv funcțional pasiv deconectat	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.45	Eroare de conectare	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.46	Eroare de prioritate a dispozitivului	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.48	Eroare de configurare a funcției unității	EROARE CONEXIUNE ELECTRICĂ Porniți funcția de detectare automată Verificați conexiunile electrice ale dispozitivelor externe.
A02.49	Inițializare nod eșuată	EROARE CONEXIUNE ELECTRICĂ Porniți funcția de detectare automată Verificați conexiunile electrice ale dispozitivelor externe.
A02.55	Număr de serie incorect sau lipsă	Contactați rețeaua de service
A02.76	Memorie internă rezervată pentru personalizarea completă a setărilor. Nu se pot face alte modificări	Contactați rețeaua de service
A02.80	Niciun rezistor de terminație pe magistrală	Asigurați-vă că rezistorul de terminație al magistralei este prezent pe magistrală
A05.95	A fost detectată o întrerupere scurtă a semnalului flăcării	
A08.02	Eroare perioadă de duș scurtă	Verificați magistrala de comunicație Asigurați-vă că unitatea de cameră este conectată Verificați/Înlocuiți placa electronică

Tab.142 Lista defecțiunilor temporare

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H00.42	Traductor de presiune deschis/defect sau presiunea prea ridicată	EROARE TRADUCTOR DE PRESIUNE APĂ Verificați sau înlocuiți traductorul de presiune a apei Verificați cablajul traductorului de presiune a apei Verificați sau înlocuiți placa electronică Verificați presiunea instalației
H00.81	Sondă de temperatură ambientă lipsă	Verificați magistrala de comunicație Asigurați-vă că unitatea de cameră este conectată Verificați/Înlocuiți placa electronică
H01.00	Eroare de comunicație temporară în placa electronică	Eroarea este rezolvată automat
H01.05	Diferență maximă de temperatură între tur și retur atinsă	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați presiunea instalației ALTE CAUZE Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H01.08	Creștere prea rapidă a temperaturii pe tur în instalația de încălzire	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de aerisire manuală Verificați presiunea instalației ALTE CAUZE Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H01.14	Valoarea maximă a temperaturii pe tur sau pe retur atinsă	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați sonda de tur și retur Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de aerisire manuală
H01.18	Fără circulație apă (temporar)	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de aerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ DE TEMPERATURĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H01.21	Creșterea temperaturii pe tur în timpul funcționării apei calde menajere prea rapidă.	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de aerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ DE TEMPERATURĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H02.00	Resetare în curs.	Se rezolvă de la sine
H02.02	În așteptare pentru setările de configurare care urmează să fie introduse (CN1,CN2)	CONFIGURAȚIE CN1/CN2 LIPSĂ Configurați CN1/CN2
H02.03	Setări de configurare (CN1,CN2) introduse incorect	EROARE DE CONFIGURAȚIE PENTRU PARAMETRII CN1–CN2 Verificați configurația CN1/CN2 Configurați CN1/CN2 corect

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H02.04	Setările plăcii electronice nu pot fi citite	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Configurați CN1/CN2 Înlocuiți CSU (memorie de configurare externă) Schimbați placa electronică
H02.05	Memoria de setare nu este compatibilă cu tipul plăcii electronice a centralei termice.	Contactați personal calificat
H02.07	Presiune scăzută în circuitul de încălzire (umplere cu apă necesară).	EROARE TRADUCTOR DE PRESIUNE APĂ Verificați presiunea instalației Verificați presiunea vasului de expansiune Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H02.12	Defecțiuni la RL (eliberarea) intrării de blocare a centralei termice	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Asigurați-vă că contactul RL (de eliberare) este deschis Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea de eliberare
H02.31	Dispozitivul necesită umplerea automată a sistemului datorită presiunii scăzute	CERERE PENTRU UMLERE CENTRALĂ TERMICĂ/SISTEM (ACTIVARE MANUALĂ) Activați reumplerea automată Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
H02.38	A fost atins numărul maxim de cicluri de umplere automată	EROARE DE UMLERE AUTOMATĂ CENTRALĂ TERMICĂ/SISTEM A fost atins numărul maxim de umpleri automate permise Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație Contactați rețeaua de service
H02.70	Testul de recuperare a căldurii unității exterioare a eșuat	Eroare accesoriu placă electronică SCB-09 Verificați dispozitivul conectat la contactul X9
H03.00	Fără date de identificare pentru dispozitivul de siguranță al cazanului	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică
H03.01	Eroare de comunicație în software-ul de confort (defect intern la placa electronică a centralei termice)	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică
H03.02	Pierdere temporară a flăcării	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică.
H03.05	Oprire internă	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică de interconectare Introduceți CN1/CN2 Verificați/Înlocuiți placa electronică

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H03.08	Flacără falsă	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrozudului Verificați starea electrozudului FLACĂRĂ FALSĂ Verificați circuitul de împământare Verificați tensiunea de alimentare electrică. DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.09	Joasă tensiune	DEFECȚIUNE ALIMENTARE ELECTRICĂ Verificați tensiunea de alimentare a centralei termice Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.17	Defecțiune a sistemului de control al gazului	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Introduceți CN1/CN2 Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.26	Solicitare de calibrare a centralei termice	SOLICITARE DE CALIBRARE Setați funcția manuală de calibrare la centrala termică Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.28	Eroare de sincronizare	DEFECȚIUNE ALIMENTARE ELECTRICĂ Verificați frecvența de alimentare a centralei termice
H03.31	Defecțiune coș de fum blocat	DEFECȚIUNE CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere Activare calibrare manuală
H03.254	Eroare necunoscută	DEFECȚIUNE NEDEFINITĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați alimentarea centralei termice Verificați dacă există interferențe electromagnetice la alimentarea centralei termice
H03.54	Eroare necunoscută	DEFECȚIUNE NEDEFINITĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați alimentarea centralei termice Verificați dacă există interferențe electromagnetice la alimentarea centralei termice
H20.36	Calibrarea manuală a eșuat	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrozudului Verificați starea electrozudului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați reglarea CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică Verificați/Înlocuiți placa electronică Asigurați-vă că are loc un schimb de căldură suficient în timpul calibrării
H20.39	Fără calibrare principală	CALIBRARE NECESARĂ În cazul în care calibrarea principală nu a fost finalizată, trebuie efectuată calibrarea manuală Verificați/Înlocuiți placa electronică
H20.40	Lipsă configurare a gazului	TIP DE GAZ În cazul în care calibrarea principală nu a fost finalizată, trebuie efectuată calibrarea manuală și trebuie introdus tipul de gaz Verificați/Înlocuiți placa electronică

Tab.143 Lista defecțiunilor permanente (oprire centrală termică, resetare necesară)

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESETARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E00.04	Sonda de temperatură pe retur nu este conectată la aprinderea centralei termice (atunci când centrala termică pornește, placa electronică detectează dacă sonda este prezentă și conectată)	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurarea valorii ohmice
E00.05	Sonda de temperatură pe retur scurtcircuitată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurarea valorii ohmice
E00.06	Sonda de retur nu este conectată în timpul funcționării centralei termice (placa electronică a detectat faptul că sonda s-a deconectat în timpul funcționării)	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E00.07	Temperatura sondei de retur prea ridicată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E00.16	Sondă de temperatură a boilerului de ACM neco-nectată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței Când demontați un boiler de apă caldă menajeră, introdu- ceți setarea DP150=PORNIT
E00.17	Sondă de temperatură boiler ACM în scurtcircuit	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E00.40	Intrarea traductorului de presiune a apei deschi- să	DEFECȚIUNE TRADUCTOR DE PRESIUNE A APEI Verificați presiunea instalației și restabiliți-o Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
E00.41	Intrarea traductorului de presiune a apei închisă	DEFECȚIUNE TRADUCTOR DE PRESIUNE A APEI Verificați presiunea instalației și restabiliți-o Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
E00.44	Sondă ACM deschisă	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurarea valorii ohmice
E00.45	Scurtcircuit la sonda de ACM	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E01.12	Temperatura măsurată de sonda de retur este mai mare decât temperatura pe tur	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați dacă sondele sunt poziționate în mod corect Verificați dacă sonda de tur este în poziție corectă Verificați temperatura pe retur a centralei termice Verificați funcționarea sondelor DACĂ PROBLEMA PERSISTĂ 1- Resetați CN1/CN2 2- Schimbați placa electronică
E01.17	Fără circulație apă (permanent)	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESE-TARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E01.20	Temperatura maximă a gazelor de ardere atinsă	SCHIMBĂTORUL DE CĂLDURĂ DE PE PARTEA GAZE-LOR DE ARDERE BLOCAT Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură
E02.15	Timpul minim pentru recunoașterea tastei CSU a fost depășit	EXPIRARE TASTĂ CSU Tastă neconectată sau nerecunoscută
E02.17	Eroare de comunicație permanentă în placa elec-tronică	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Verificați dacă există interferențe electromagnetice Contactați rețeaua de service
E02.32	Timpul scurs pentru umplerea automată	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică
E02.35	Dispozitiv critic de siguranță deconectat	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată (parametru AD)
E02.39	Creșterea presiunii este insuficientă după umple-rea automată	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
E02.47	Conexiunea la dispozitivul extern eșuată	EROARE CONEXIUNE ELECTRICĂ Porniți funcția de detectare automată (setare AD) Verificați conexiunile electrice ale dispozitivelor externe.
E04.00	Eroare setări de siguranță	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică
E04.01	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe tur	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei
E04.02	Sonda de temperatură pe tur deconectată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei
E04.03	Temperatura maximă pe tur depășită	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea sondelor
E04.04	Sonda de gaze de ardere scurtcircuitată	DEFECȚIUNE SONDĂ DE GAZE DE ARDERE Verificați funcționarea sondei de gaze de ardere Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice
E04.05	Sonda de gaze de ardere deconectată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați funcționarea sondei de gaze de ardere Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice
E04.06	Temperatura critică a gazelor de ardere atinsă	COȘ DE FUM BLOCAT Verificați dacă există un blocaj la coșul de fum DEFECȚIUNE SONDĂ DE GAZE DE ARDERE Verificați funcționarea sondei
E04.07	Diferență maximă atinsă între temperaturile pe tur	PROBLEMĂ SONDĂ Asigurați-vă că sonda este poziționată corect Verificați buna funcționare a senzorului CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESETARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E04.10	Arzătorul nu s-a putut aprinde după cinci încercări	ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați conexiunea electrică a robinetului de gaz Verificați calibrarea valvei de gaz Verificați funcționarea robinetului de gaz PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALTE CAUZE Verificați funcționarea ventilatorului Verificați starea evacuării gazelor de ardere (blocaje)
E04.11	Test valvă de gaz VPS eșuat	CABLAJ/VALVĂ DE GAZ Înlocuiți cablajul. Înlocuiți valva de gaz.
E04.12	Defecțiune la aprindere pentru detectarea flăcării false	DEFECȚIUNE LA FLACĂRĂ Verificați circuitul de împământare Verificați tensiunea de alimentare electrică.
E04.13	Lama ventilatorului blocată	PROBLEMĂ LA VENTILATOR/PLACA ELECTRONICĂ Verificați conexiunea plăcii electronice/ventilatorului Înlocuiți unitatea de aer-gaz
E04.14	Defecțiune ardere	VERIFICARE ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere Verificați tensiunea de alimentare electrică
E04.15	Defecțiune gaze de evacuare blocate	VERIFICARE ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului Porniți calibrarea manuală CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere Verificați tensiunea de alimentare electrică.
E04.17	Defecțiune în circuitul de comandă a robinetului de gaz	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică Înlocuiți valva de gaz
E04.18	Temperatura pe tur este mai mică decât temperatura minimă	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei
E04.23	Oprire internă comunicație	VALVĂ DE COMANDĂ A GAZULUI Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de comandă a gazului Verificați/Înlocuiți valva de comandă a gazului EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică Opriți și reporniți alimentarea electrică și apoi RESETAȚI

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESETARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E04.24	Eroare familie de gaz negăsită	<p>PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului</p> <p>ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz</p> <p>CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere</p> <p>ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz</p>
E04.25	Eroare pierdere a flăcării în timpul perioadei de siguranță	<p>PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului</p> <p>ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz</p> <p>CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere</p> <p>ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz</p>
E04.26	Eroare de aprindere	<p>PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului</p> <p>ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz</p> <p>CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere</p> <p>ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz</p>
E04.27	Valvă de gaz deschisă cu eroare de detectare a flăcării	<p>PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului</p> <p>ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz</p> <p>CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere</p> <p>ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz</p>
E04.28	Eroare feedback valvă de gaz	<p>VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați/Înlocuiți valva de gaz Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz</p>
E04.29	A fost atins numărul maxim de resetări permise	Oprii și reporniți alimentarea electrică și apoi RESETAȚI Verificați/Înlocuiți placa electronică
E04.50	Defecțiune valvă de gaz	<p>VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați/Înlocuiți valva de gaz Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz</p>
E04.54	Eroare necunoscută	<p>EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Verificați conexiunile electrice</p>

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESE-TARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E04.250	Defecțiune valvă de gaz	VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați/Înlocuiți valva de gaz Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz
E04.254	Eroare necunoscută	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Verificați conexiunile electrice

9 Aruncare ca deșeu

9.1 Eliminare și reciclare

Echipamentul este compus din mai multe componente realizate din diferite materiale diferite, precum oțel, cupru, plastic, fibră de sticlă, aluminiu, cauciuc etc.

DEMONTAREA ȘI ELIMINAREA CA DEȘEU A ECHIPAMENTULUI (DEEE)

După demontare, acest dispozitiv nu trebuie eliminat ca deșeu urban amestecat.

Acest tip de deșeu trebuie sortat pentru ca materialele din care este făcut echipamentul să fie recuperate și reutilizate.

Contactați administrația locală pentru mai multe informații despre sistemele de reciclare disponibile.

Gestionarea incorectă a deșeurilor poate avea efecte negative asupra mediului și asupra sănătății umane.

Atunci când echipamentele vechi sunt înlocuite cu altele noi, vânzătorul are obligația legală de a îndepărta echipamentul vechi și de a-l elimina ca deșeu în mod gratuit.

Simbolul  de pe echipament indică faptul că este interzis ca produsul să fie eliminat ca deșeu urban amestecat.



Avertisment

Demontarea și eliminarea ca deșeu a echipamentului trebuie efectuate numai de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale.

10 Protecția mediului

10.1 Economie de energie

Reglarea încălzirii

Reglați temperatura pe tur a echipamentului în funcție de tipul de instalație. În instalațiile cu radiatoare, vă recomandăm să setați temperatura maximă de tur a apei de încălzire la aproximativ 60 °C și să creșteți această temperatură numai dacă nu este atins nivelul de confort necesar. În instalațiile cu panouri de pardoseală radiante, nu depășiți temperatura prevăzută de proiectantul instalației. Vă recomandăm să utilizați sonda exterioară și/sau tabloul de comandă pentru a regla automat temperatura pe tur în funcție de condițiile atmosferice sau de temperatura interioară. Acest lucru va asigura faptul că va fi produsă doar cantitatea de căldură necesară. Reglați temperatura ambiantă fără a supraîncălzi camerele. Fiecare grad de căldură în exces crește consumul de energie cu aproximativ 6%. De asemenea, ar trebui să reglați temperatura ambiantă în funcție de modul în care sunt utilizate camerele. Dormitoarele sau camerele care nu sunt folosite frecvent, de exemplu, pot fi încălzite la o temperatură mai mică decât celelalte. Utilizați funcția de programare orară (dacă este disponibilă) și setați temperatura ambiantă în timpul nopții cu aproximativ 5 °C mai mică decât cea din timpul zilei. Setarea unei temperaturi mai scăzute nu va duce la economii suplimentare de costuri. Reduceți mai mult temperaturile setate doar dacă veți fi plecat o perioadă îndelungată, cum ar fi în vacanță. Nu acoperiți caloriferele, deoarece acest lucru va împiedica circulația corectă a aerului. Nu lăsați geamurile întredeschise pentru a aerisi camerele – deschideți-le complet pentru o perioadă scurtă de timp.

Reglarea temperaturii apei calde menajere

Setarea unei temperaturi confortabile pentru apa menajeră și prevenirea amestecării cu apa rece vă va permite să economisiți energie. Fiecare grad de căldură în exces risipește energie și are ca rezultat formarea de mai multă piatră (acesta este motivul principal pentru apariția defectelor echipamentului).

11 Anexă

11.1 Fișă de produs – Centrale termice cu funcție dublă

Tab.144 Fișă de produs pentru centrale termice cu funcție dublă

VIVADENS SMART	24	32	24/29MI	32/35MI
Încălzire spațiu - Aplicație de temperatură	Medie	Medie	Medie	Medie
Încălzire apă – Profil de sarcină indicat	XL	XL	XL	XL
Încălzirea incintelor – Clasă de randament energetic sezonier	A	A	A	A
Încălzire apă – Clasă de randament energetic	-	-	A	A
Putere termică nominală (<i>Prated sau Psup</i>)	24	32	24	32
Încălzire spațiu – Consum anual de energie	74	98	74	98
Încălzire apă – Consum anual de energie	-	-	30	38
	-	-	17	22
Încălzirea incintelor – Randament energetic sezonier	94	94	94	94
Randament energetic aferent încălzirii apei	-	-	88	87
Nivel de putere acustică L_{WA} în interior	50	53	50	53

11.2 Fișă de produs - Regulatori de temperatură

Tab.145 Fișă de produs pentru regulatori de temperatură

SMART TC°		Pentru utilizarea cu instalații de încălzire modulate	Pentru utilizarea cu instalații de încălzire tip PORNIRE/OPRIRE
Clasa		V	IV
Contribuția aferentă eficienței încălzirii incintelor	%	3	2

Original instructions - © Copyright

All technical and technological information contained in these technical instructions, as well as any drawings and technical descriptions supplied, remain our property and shall not be multiplied without our prior consent in writing. Subject to alterations.

Оригинална инструкция - © Запазена марка

Цялата техническа и технологична информация, съдържаща се в настоящата инструкция, както и всички предоставени схеми и технически описания, остават наша собственост и не могат да бъдат размножавани без писменото ни съгласие. Обект на изменение.

Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης - © Πνευματικά δικαιώματα

Όλες οι τεχνικές πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο, τα παρεχόμενα σχέδια και τεχνικές περιγραφές αποτελούν ιδιοκτησία της εταιρείας μας και δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή τους χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεσή σας. Με την επιφύλαξη τροποποιήσεων.

Originali instrukcija - © Autorių teisės

Visa šiuose techniniuose nurodymuose pateikiama informacija, įskaitant bet kokius piešinius ar techninius aprašus, yra mūsų nuosavybė. Draudžiama ją dauginti be mūsų išankstinio rašytinio leidimo. Gali keistis.

Instrucțiuni originale - © Copyright

Toate informațiile tehnice și tehnologice incluse în aceste instrucțiuni tehnice cât și desenele și descrierile tehnice reprezintă proprietatea noastră și nu pot fi reproduse fără acordul nostru scris prealabil. Sub rezerva modificărilor.

DE DIETRICH
FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller
www.dedietrich-thermique.fr

DE DIETRICH SERVICE
AT

 0800 / 201608 freecall
www.dedietrich-heiztechnik.com

VAN MARCKE NV
BE

LAR Blok Z, 5
B- 8511 KORTRIJK
 +32 (0)56/23 75 11
www.vanmarcke.com

MEIER TOBLER AG
CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH
 +41 (0) 44 806 41 41
 info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846  ServiceLine
www.meiertobler.ch


MEIER TOBLER SA
CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz
 +41 (0) 21 943 02 22
 info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846  ServiceLine
www.meiertobler.ch

DE DIETRICH
CN

UNIT 1006 , CBD International
Mansion, No.16 Yong An Dong li,
Chaoyang District, 100022, Beijing China
 +400 6688700
 +86 10 6588 4834
 contactBJ@dedietrich.com.cn
www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o
CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3
 +420 271 001 627
 dedietrich@bdrthermea.cz
www.dedietrich.cz

HS Tarm A/S
DK

Smedevej 2
DK- 6880 Tarm, Denmark
 +45 97 37 15 11
 info@hstarm.dk
www.hstarm.dk

De Dietrich 
SERVICE CONSOMMATEURS

0 809 400 320

Service gratuit
+ prix appel

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.
ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT
 +34 902 030 154
 info@dedietrichthermique.es
www.dedietrich-calefaccion.es

DUEDI S.r.l
IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Maestri del Lavoro, 16
12010 San Defendente di Cervasca (CN)
 +39 0171 857170
 +39 0171 687875
 info@duediclina.it
www.duediclina.it

NEUBERG S.A.
LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG
 +352 (0)2 401 401
www.neuberg.lu
www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH
Technika Grzewcza sp. z o.o.
PL



ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
 +48 71 71 27 400
 biuro@dedietrich.pl

801 080 881


Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL
www.dedietrich.pl

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»
RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309
 8 800 333-17-18
 info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o
SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín
 +421 907 790 221
 info@baxi.sk
www.dedietrichsk.sk

CE
0085

De Dietrich 

